



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

03 | 2015

14.01.2015

2 822 374 - 2 825 013

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	204	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	204	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	204
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	370	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	370	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	370
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	374	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	374	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	374
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	383	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	383	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	383
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	429	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	429	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	429
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	455	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	455	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	455
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	456	I.7	Date of filing of request for examination	456	I.7	Date de présentation de la requête en examen	456
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	474	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	474	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	474
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	475	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	475	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	475
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	476	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	476	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	476
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	483	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	483	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	483
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	483	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	483	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	483
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	483	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	483	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	483
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	483	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	483	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	483
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	483	I.11(1)	Licences	483	I.11(1)	Licences	483
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	484	I.12	Alterations and Corrections	484	I.12	Modifications et corrections	484
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	484	I.12(1)	International Patent Classification	484	I.12(1)	Classification internationale des brevets	484
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	513	I.12(3)	Date of filing	513	I.12(3)	Date de dépôt	513
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	513	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	513	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	513
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	513	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	513	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	513
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	573	I.12(7)	Title of the invention	573	I.12(7)	Titre de l'invention	573
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	584	I.12(8)	Applicant (name/address)	584	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	584
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	585	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	585	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	585
I.12(10)	Erfinder	591	I.12(10)	Inventor	591	I.12(10)	Inventeur	591
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	600	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	600	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	600
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	600	I.12(13)	International application number, International publication number	600	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	600
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	600	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	600	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	600
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	602	I.12(16)	Separate publication of the European search report	602	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	602
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	602	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	602	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	602
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	602	I.12(19)	Date of filing of request for examination	602	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	602
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	607	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	607	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	607
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	608	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	608	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	608
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	608	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	608	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	608
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	609	II.	Granted patents	609	II.	Brevets délivrés	609
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	609	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	609	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	609
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	763	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	763	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	763
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	766	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	766	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	766
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	766	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	766	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	766
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	778	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	778	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	778
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	778	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	778	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	778
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	779	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	779	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	779
II.6(1)	Einspruch	779	II.6(1)	Opposition	779	II.6(1)	Opposition	779
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	783	II.6(2)	No opposition filed	783	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	783
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	783	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	783	II.7(1)	Opposition réputée non formée	783
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	783	II.7(3)	Revocation of the European patent	783	II.7(3)	Révocation du brevet européen	783
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	784	II.7(4)	Rejection of the opposition	784	II.7(4)	Rejet de l'opposition	784
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	784	II.7(5)	Termination of opposition procedure	784	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	784
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	785	II.12	Alterations and Corrections	785	II.12	Modifications et corrections	785
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	785	II.12(1)	International Patent Classification	785	II.12(1)	Classification internationale des brevets	785
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	785	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	785	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	785
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	785	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	785	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	785
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	785	II.12(7)	Title of the invention	785	II.12(7)	Titre de l'invention	785
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	785	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	785	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	785
II.12(10) Erfinder	787	II.12(10) Inventor	787	II.12(10) Inventeur	787
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	787	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	787	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	787
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	787	II.12(18) Opposition	787	II.12(18) Opposition	787
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	793	II.12(19) No opposition filed	793	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	793
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	793	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	793	II.12(24) Opposition réputée non formée	793
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	794	III. Further details re patent applications and granted patents	794	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	794
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	794	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	794	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	794
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	833	III.2 Public notification under Rule 129	833	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	833
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	836	III.3 Reprints after corrections	836	III.3 Réimpressions en raison de corrections	836

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 79/00** (11) **2 822 374 A2***
E21B 7/24

(25) En (26) En
(21) 13707628.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054347 05.03.2013
(87) WO 2013/131882 2013/37 12.09.2013
(88) 30.05.2014
(30) 05.03.2012 NO 20120246
(54) • **BODENPROBENENTNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SOIL SAMPLING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TERRE**

(71) Adigo A/S, Sætreskogveien 4, 1415 Oppegård, NO
Agri Con GmbH, Im Wiesengrund 4, 04749 Jahna, DE
(72) OVERSKEID, Øyvind, N-1405 Langhus, NO
SKARBØ, Peter, Magnus, N-0693 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A01G 9/10** (11) **2 822 375 A1***
F26B 9/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13714675.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050440 01.03.2013
(87) WO 2013/132177 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252049
(54) • **TROCKNUNGSEINRICHTUNG FÜR BIOLOGISCH ABBAUBARE TÖPFE, PRODUKTIONSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE AUFGRUND DIESER ERFINDUNG GEWONNENER BIOLOGISCH ABBAUBARER TÖPFE**
• **BIODEGRADABLE POT DRYING INSTALLATION, MANUFACTURING INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE, AND BIODEGRADABLE**

POT OBTAINED ACCORDING TO THE INVENTION

- **INSTALLATION DE SÉCHAGE DE POT BIODÉGRADABLE, INSTALLATION DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET POT BIODÉGRADABLE OBTENU SELON L'INVENTION**

(71) Fertil, 1 Rue du Saut de la Cuve, 88120 Le Syndicat, FR
(72) DE LA MARTINIÈRE, Guy, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
MIQUEL, Marc, F-88000 Epinal, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bieger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technolpole Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

A01H 1/00 → (51) **A01H 5/00**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 4/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 822 376 A1***
A01H 5/08 **A01H 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13708801.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054787 08.03.2013
(87) WO 2013/132084 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158714
(54) • **GURKE MIT ERHÖHTER FRUCHTZAHL**
• **CUCUMBER WITH INCREASED NUMBER OF FRUITS**
• **CONCOMBRE AVEC UN NOMBRE DE FRUITS ACCRU**
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) HAARING, Cornelis, NL-3155 GG Maasland, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A01H 5/00** (11) **2 822 377 A1***
C12N 15/29 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 13757992.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000535 05.03.2013
(87) WO 2013/132326 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606852 P
(54) • **TRANSCRIPTIONSFAKTOREN IN PFLANZEN IM ZUSAMMENHANG MIT NITRATPEGELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **TRANSCRIPTION FACTORS IN PLANTS RELATED TO LEVELS OF NITRATE AND METHODS OF USING THE SAME**
• **FACTEURS DE TRANSCRIPTION DANS DES PLANTES ASSOCIÉS À DES NIVEAUX DE NITRATE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
(72) ILABACA, Rodrigo, A., Gutierrez, Santiago 7510921, CL
HERRERA, José, Miguel, Alvarez, Santiago 8330065, CL

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01H 5/04 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/08 → (51) **A01H 5/00**

A01K 15/00 → (51) **A01K 15/02**

(51) **A01K 15/02** (11) **2 822 378 A1***
A01K 15/00 **A63B 69/00**

(25) En (26) En
(21) 13758071.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029124 05.03.2013
(87) WO 2013/134262 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606835 P
04.03.2013 US 201313784377
(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN UND UNTERHALTEN VON HAUSTIEREN**
• **PET EXERCISE AND ENTERTAINMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE ET DE DIVERTISSEMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE**
(71) iFetch, LLC, 9208 Bell Mountain Drive, Austin, Texas 78730, US
(72) HAMILL, Dennis W., Austin, Texas 78730, US
HAMILL, Deborah Lynn, Austin, Texas 78746, US
HAMILL, Lee Elizabeth, Austin, Texas 78746, US
HAMILL, Grant Patrick, Austin, Texas 78746, US
HAMILL, Katie Marcella, Austin, Texas 78746, US
HAMILL, Lucy Rejahl, Austin, Texas 78746, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 822 379 A1***
C12N 15/85 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 13712618.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029125 05.03.2013
(87) WO 2013/134263 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213412936
(54) • **MAUS MIT GEWÖHNLICHEN LEICHTEN KETTEN**
• **COMMON LIGHT CHAIN MOUSE**
• **SOURIS À CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BABB, Robert, River Edge, NJ 07661, US
McWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10505, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David, R., Chester, NJ 07930, US
MEAGHER, Karolina, A., Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

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

A01K 67/033 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01M 21/00** (11) **2 822 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757748.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029548 07.03.2013
(87) WO 2013/134480 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608005 P
12.03.2012 US 201261609767 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
AUTOMATISIERTE PFLANZENNEKROSE
• METHOD AND APPARATUS FOR
AUTOMATED PLANT NECROSIS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NÉCROSE
DE PLANTE AUTOMATISÉE
(71) Blue River Technology, Inc., 355 E.
Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043,
US
(72) REDDEN, Lee, Kamp, Mountain View, CA
94043, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/34**

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/36**

(51) **A01N 25/04** (11) **2 822 381 A1***
A01N 25/30 **B01F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13758452.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029129 05.03.2013
(87) WO 2013/134267 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606771 P
(54) • MIKROEMULSIONEN UND VERWEN-
DUNG DAVON ALS ABGABESYSTEME
• MICROEMULSIONS AND USES THEREOF
AS DELIVERY SYSTEMS
• MICROÉMULSIONS ET UTILISATIONS DE
CELLES-CI COMME SYSTÈMES D'ADMI-
NISTRATION
(71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries
Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) BASEETH, Shireen, Decatur, Illinois 62526,
US
JADHAV, Swapnil, Decatur, Illinois 62526,
US
SEBREE, Bruce, Oakley, Illinois 62501, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 25/04 → (51) **B27K 3/00**

A01N 25/10 → (51) **B27K 3/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **B27K 3/00**

(51) **A01N 25/34** (11) **2 822 382 A1***
A01N 59/02 **A01N 59/18**
A01N 25/02 **A01N 59/06**
A01N 59/26 **A01N 55/08**

A01N 59/14
A01N 55/10

(25) En (26) En
(21) 12752681.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2012/000227 05.03.2012
(87) WO 2012/116417 2012/36 07.09.2012
(54) • BLATTDÜNGER
• FOLIAR FERTILISER
• ENGRAIS FOLIAIRE
(71) The University of Queensland, St.Lucia,
Queensland 4072, AU
(72) HUANG, Longbin, Brisbane, Queensland
4072, AU
NGUYEN, Anh Van, Brookfield, Queensland
4069, AU
RUDOLPH, Victor, Brisbane, Queensland
4072, AU
XU, Gordon, St Lucia, Queensland 4072, AU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A01N 25/34 → (51) **A01N 43/16**

A01N 33/24 → (51) **C02F 1/76**

(51) **A01N 37/02** (11) **2 822 383 A1***
A23K 1/16 **A61K 31/20**
C11C 1/04 **A01P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13720543.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000629 07.03.2013
(87) WO 2013/132334 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001554
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
MIT LAURINSÄURE UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• ANTIMICROBIAL COMPOSITION
CONTAINING LAURIC ACID AND METHOD
FOR THEIR PRODUCTION
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
CONTENANT DE L'ACIDE LAURIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West,
Wayzata, MN 55391, US
(72) HOLLANDER, Frank, NL-4051 BL Ochten, NL
KRUIDENBERG, Marcus, Bernardus, NL-
3233 SL Oostvoorne, NL
LOBEE, Henricus, Wilhelmus, Jozef, NL-
5305 CD Zuilichem, NL
VAN DER HOEVEN-HANGOOR, Evelien, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-
IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

(51) **A01N 43/16** (11) **2 822 384 A1***
A01N 43/653 **A01N 43/54**
A01N 43/66 **A01N 25/34**
C08B 15/06

(25) De (26) De
(21) 13708418.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054719 08.03.2013
(87) WO 2013/132061 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158792
(54) • DI- UND MULTIFUNKTIONAL AMIN-MO-
DIFIZIERTE OLIGO- UND POLYSACCHA-

RIDDERIVATE ALS ANTIINFEKTIVE SUB-
STANZEN UND DEREN VERWENDUNG
• DI- AND MULTIFUNCTIONAL AMINE-
MODIFIED OLIGO- AND POLYSAC-
CHARIDE DERIVATIVES AS ANTI-
INFECTIVE SUBSTANCES AND THE USE
THEREOF

• DÉRIVÉS D'OLIGOSACCHARIDE ET DE
POLYSACCHARIDE MODIFIÉS PAR UNE
AMINE DE MANIÈRE BIFONCTIONNELLE
ET MULTIFONCTIONNELLE EN TANT QUE
SUBSTANCES ANTI-INFECTIEUSES ET
UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS

(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürsten-
graben 1, 07743 Jena, DE
Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18,
07743 Jena, DE
FZMB GmbH Forschungszentrum für Medi-
zintechnik und Biotechnologie, Geranienweg
7, 99947 Bad Langensalza, DE
(72) HEINZE, Thomas, 07743 Jena, DE
LIEBERT, Tim, 07743 Jena, DE
MIETHE, Peter, 99947 Bad Langensalza, DE
SCHLÜFTER, Kerstin, 99947 Bad Langensal-
za, DE
HIPLER, Uta-Christina, 07743 Jena, DE
WIEGAND, Cornelia, 07743 Jena, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01N 43/36** (11) **2 822 385 A1***
B27K 3/34 **A01N 25/02**
A01P 9/00

(25) En (26) En
(21) 13707638.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054472 06.03.2013
(87) WO 2013/131940 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607764 P
(54) • VERWENDUNG VON TRALOPYRIL GEGEN
MEERESHOLZWÜRMER
• USE OF TRALOPYRIL AGAINST MARINE
WOODBORERS
• UTILISATION DE TRALOPYRIL CONTRE
DES XYLOPHAGES MARINS
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VAN DER FLAAS, Mark Arthur Josepha, B-
2340 Beerse, BE
HELMER, David Bruce, New Jersey 08560,
US
NYS, Jan Remi, B-2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Phar-
maceutica N.V. J&J Patent Law Department
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 822 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 13754418.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028277 28.02.2013
(87) WO 2013/130776 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261605113 P
(54) • FOLATREZEPTOR-ALPHA-BINDENDE LI-
GANDEN
• FOLATE RECEPTOR ALPHA BINDING
LIGANDS
• LIGANDS DE LIAISON AU RÉCEPTEUR
ALPHA DE FOLATES

- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096-4182, US
- (72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, Indiana 47906, US
VAITILINGAM, Balasubramanian, West Lafayette, Indiana 47906, US
CHELVAM, Venkatesh, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/16****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/16****A01N 43/66** → (51) **A01N 43/16****A01N 51/00** → (51) **A01P 7/04****A01N 53/00** → (51) **A01P 7/04****A01N 55/08** → (51) **A01N 25/34****A01N 55/10** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/00** → (51) **C02F 1/76****A01N 59/02** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/06** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/14** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/16** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/16** → (51) **A61K 38/21****A01N 59/18** → (51) **A01N 25/34****A01N 59/26** → (51) **A01N 25/34**

- (51) **A01N 61/00** (11) **2 822 387 A1***
A01P 3/00 **A01P 13/00**
A01P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13706985.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053933 27.02.2013
(87) WO 2013/127853 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605196 P
(54) • **AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **AGROCHEMICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
ZAGAR, Cyrill, Raleigh, North Carolina NC 27609, US
PEOPLES, Scott, Raleigh, North Carolina NC 27606, US

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zöllhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 63/02 → (51) **C07K 14/435****A01P 1/00** → (51) **A01N 37/02****A01P 3/00** → (51) **A01N 61/00**

- (51) **A01P 7/04** (11) **2 822 388 A1***
A01N 51/00 **A01N 53/00**
(25) En (26) En
(21) 13712612.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

- (86) PT 2013/000013 08.03.2013
(87) WO 2013/133731 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 PT 12106198
(54) • **INSEKTIZIDFORMULIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **INSECTICIDE FORMULATION, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND USE THEREOF**
• **FORMULATION INSECTICIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**

- (71) SAPEC Agro S.A., Alameda dos Oceanos, Lote 1.06.1.1 2°, 1990-207 Lisboa, PT
(72) NEVES, José, 2901-852 Setúbal, PT
ESMERALDO, Carlos Manuel Pacheco de Carvalho, 2901-852 Setúbal, PT
BATHIA, Surendra, Maharashtra 400604 Thane West, IN
DUARTE, António Manuel Vasconcelos, 1990-207 Lisboa, PT

A01P 9/00 → (51) **A01N 43/36****A01P 11/00** → (51) **C07D 401/14****A01P 13/00** → (51) **A01N 61/00****A01P 21/00** → (51) **A01N 61/00**

- (51) **A21C 1/06** (11) **2 822 389 A1***
A21C 1/14 **B01F 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711082.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050427 28.02.2013
(87) WO 2013/132175 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251981
(54) • **MASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN KNETEN EINES TEIGS FÜR BACKWAREN ODER BROTMISCHUNGEN, Z. B. FÜR EIN SANDWICHBROT**
• **CONTINUOUS DOUGH KNEADING MACHINE FOR PASTRY OR BREAD MIXES, SUCH AS FOR SANDWICH BREAD**
• **MACHINE À PÊTRIR EN CONTINU UNE PÂTE POUR PRÉPARATION BOULANGÈRE OU PÂTISSÈRE TELLE QUE DU PAIN DE MIE**

- (71) VMI, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR
(72) CHEIO DE OLIVEIRA, José, F-85600 St Hilaire de Loulay, FR
DUGAST, Dominique, F-44140 Remouille, FR
COPPENOLLE, Philippe, F-85600 Montaigu, FR
CHAILLOU, Emmanuel, F-85800 Le Fenouiller, FR
RICARD, Pascal, F-85600 Treize Septiers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/06****A21D 13/02** → (51) **A23L 1/22****A22C 17/00** → (51) **A23B 4/28****A22C 17/00** → (51) **B26D 1/56**

- (51) **A23B 4/28** (11) **2 822 390 A1***
A22C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13716828.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000372 01.03.2013
(87) WO 2013/132310 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411899
(54) • **EINSPRITZMASCHINE ZUM EINSPIRZEN VON PÖKEL IN FLEISCHSTÜCKE**
• **INJECTING MACHINE FOR INJECTING BRINE INTO MEAT PIECES**
• **MACHINE D'INJECTION POUR INJECTER DE LA SAUMURE DANS DES MORCEAUX DE VIANDE**
(71) Metalquimia, SA, Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
(72) LAGARES COROMINAS, Narcís, E-17850 Besalú (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1°, 2°, 08013 Barcelona, ES

- (51) **A23C 3/037** (11) **2 822 391 A1***
F28C 3/08 **F28C 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12707592.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/053908 07.03.2012
(87) WO 2013/131563 2013/37 12.09.2013
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FESTPRODUKTS**
• **PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING A SOLID PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SOLIDE**
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) AUNBIRK, Niels, DK-3660 Stenløse, DK
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A23G 1/36** (11) **2 822 392 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12769167.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001395 17.07.2012
(87) WO 2013/132285 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609153 P
07.05.2012 PCT/IB2012/001059
(54) • **KAKAObUTTERERSATZ**
• **COCOA BUTTER SUBSTITUTE**
• **SUBSTITUT DE BEURRE DE CACAO**
(71) Team Foods Colombia S.a., Autopista Sur No. 57-21, 1 Bogotá, CO
(72) CRUZ, Adriana Fernanda, Bogota, CO
ÁLVAREZ, Carlos Andrés, Bogota, CO
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 9/36 → (51) **A23G 9/38**

- (51) **A23G 9/38** (11) **2 822 393 A1***
A23G 9/36

- (25) En (26) En
(21) 13757115.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000209 08.03.2013

(87) WO 2013/131177 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608136 P

19.12.2012 US 201261739031 P

- (54) • *GEFRORENE DESSERTMISCHUNGEN MIT SOJAPROTEINPRODUKTEN*
• *FROZEN DESSERT MIXES USING SOY PROTEIN PRODUCTS*
• *MÉLANGES POUR DESSERTS CONGELÉS UTILISANT DES PRODUITS DE PROTÉINE DE SOJA*

(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA

(72) TERGESEN, Johann F., Vancouver, British Columbia V5Y 2H2, CA

SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA

MEDINA, Sarah, Winnipeg, Manitoba R3T 0E5, CA

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23J 1/20 → (51) **A61K 35/20**

(51) **A23J 3/08** (11) **2 822 394 A2***
A23L 1/227 **A23J 3/14**
A23J 3/16 **A23J 3/18**

(25) En (26) En

(21) 13717537.8 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050578 08.03.2013

(87) WO 2013/132265 2013/37 12.09.2013

(88) 09.01.2014

(30) 09.03.2012 GB 201204160

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PROTEINEN*
• *PROCESS FOR MODIFYING PROTEINS*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES PROTÉINES*

(71) Nandi Proteins Limited, 41 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4HQ, GB

(72) CAMPBELL, Lydia Johanna, Milnathort Perth and Kinross EH14 4AS, GB

GU, Xin, Edinburgh EH11 2JA, GB

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

A23J 3/14 → (51) **A23J 3/08**

A23J 3/16 → (51) **A23J 3/08**

A23J 3/18 → (51) **A23J 3/08**

A23K 1/12 → (51) **A23K 1/18**

(51) **A23K 1/14** (11) **2 822 395 A1***
A61K 36/899 **A61P 3/10**
A61P 5/48 **A23L 1/0534**
A61K 31/717

(25) En (26) En

(21) 13757409.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000200 05.03.2013

(87) WO 2013/131124 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 AU 2012900845

- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG FÜR HAUSSÄUGETIERE*

- *DIETARY SUPPLEMENT FOR PET MAMMALS*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR MAMMIFÈRES DE COMPAGNIE*

(71) Gratuk Technologies Pty Ltd., Level 1 EMC2 Building 3 Innovation Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(72) BALL, Malcolm, Turramurra, New South Wales 2074, AU

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23K 1/14 → (51) **A23K 1/18**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 822 396 A1***
A23K 1/18 **A23L 1/29**
A61K 31/366 **A61K 31/191**
A61P 1/12

(25) En (26) En

(21) 13710910.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050152 08.03.2013

(87) WO 2013/133713 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 EP 12158832

- (54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELTEM GLUCONO-DELTA-LACTON*
• *ANIMAL FEED COMPOSITION CONTAINING ENCAPSULATED GLUCONO DELTA-LACTONE*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX CONTENANT DE LA DELTA-GLUCONOLACTONE ENCAPSULÉE*

(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) MAAS, Johannes Antonius Maria, NL-5412 NK Gemert, NL

HANENBERG, Martinus Johannes Antonius, NL-5469 VP Erp, NL

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

A23K 1/16 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 822 397 A1***
A23K 1/12 **A23K 1/14**

(25) En (26) En

(21) 13712822.9 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050250 07.03.2013

(87) WO 2013/132159 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607603 P

- (54) • *VERWENDUNG REINER CELLULOSE BEI DER ERHÖHUNG DES ENERGIEINHALTES VON FUTTER*
• *USE OF PURE CELLULOSE IN INCREASING THE ENERGY CONTENT OF FODDER*
• *UTILISATION DE CELLULOSE PURE POUR AUGMENTER LA TENUEUR ÉNERGÉTIQUE DU FOURRAGE*

(71) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, FI

(72) VANHALO, Kari, FI-00076 Aalto, FI

DAHL, Olli, FI-00076 Aalto, FI

PARVIAINEN, Kari, FI-00076 Aalto, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/0528 → (51) **A61K 35/64**

A23L 1/0534 → (51) **A23K 1/14**

A23L 1/0534 → (51) **A23L 1/308**

(51) **A23L 1/10** (11) **2 822 398 A1***
A23L 1/164 **A23L 1/30**

(25) En (26) En

(21) 13707187.4 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054372 05.03.2013

(87) WO 2013/131895 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 EP 12158077

- (54) • *GETREIDESTÜCKE MIT ALPHA-LINOLEN-SÄURE*
• *CEREAL PIECES CONTAINING ALPHA-LINOLENIC ACID*
• *MORCEAUX DE CÉRÉALES CONTENANT DE L'ACIDE ALPHA-LINOLÉNIQUE*

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) URAL, Karin, CH-1400 Yverdon, CH

McKEEHEN, John, CH-1012 Lausanne, CH

ESTEVE, Emilien, CH-1446 Baulmes, CH

(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/10 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/10**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 822 399 A1***
(25) En (26) En

(21) 13710757.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029793 08.03.2013

(87) WO 2013/134607 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609044 P

- (54) • *LEBENSMITTEL UND GETRÄNKEPRODUKTE MIT 1,3-PROPANDIOL SOWIE VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER GESCHMACKSFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG VON 1,3-PROPANDIOL*
• *FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS CONTAINING 1,3-PROPANEDIOL AND METHODS OF MODIFYING FLAVOR RELEASE USING 1,3-PROPANEDIOL*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES ET BOISSONS CONTENANT DU 1,3-PROPANEDIOL ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE LIBÉRATION D'ARÔME AU MOYEN DE 1,3-PROPANEDIOL*

(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) DIERBACH, Lisa, Ann, Arlington Heights, IL 60004, US

BARBER, Deborah, D., Hoffman Estates, Illinois 60169, US

LI, Hui-Chen, Wilmette, Illinois 60091, US

TOPINKA, John, B., Evanston, Illinois 60202, US

ZELLER, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025, US

HIGH, Ryan, Evanston, Illinois 60202, US

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

(51) **A23L 1/22** (11) **2 822 400 A1***
A23L 1/236 **A23L 1/237**

(25) En (26) En

(21) 13710758.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029801 08.03.2013

(87) WO 2013/134611 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609044 P

21.09.2012 US 201261704054 P

- (54) • *NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKE-PRODUKTE MIT 1,3-PROPANDIOL UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER BITTERKEIT UND ZUR ERHÖHUNG DER SÜSSE IN NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEPRODUKTEN MIT HILFE VON 1,3-PROPANDIOL*
- *FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS CONTAINING 1,3-PROPANEDIOL AND METHODS OF SUPPRESSING BITTERNESS AND ENHANCING SWEETNESS IN FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS USING 1,3-PROPANEDIOL*
- *PRODUITS ALIMENTAIRES ET BOISSONS CONTENANT DU 1,3-PROPANEDIOL ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION DE L'AMERTUME ET D'AMÉLIORATION DU GOÛT SUCRÉ DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES BOISSONS AU MOYEN DE 1,3-PROPANEDIOL*

(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights, Illinois 60004, US

TOPINKA, John B., Evanston, Illinois 60202, US

BARBER, Deborah D., Hoffman Estates, Illinois 60169, US

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

(51) **A23L 1/22** (11) **2 822 401 A1***
A21D 13/02 **A23L 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13713269.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029662 07.03.2013

(87) WO 2013/134532 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609044 P

21.09.2012 US 201261704127 P

- (54) • *UNTERDRÜCKUNG DER OXIDATIONS-GESCHMACKSNOTE IN NAHRUNGSMITTELN*
- *OXIDIZED FLAVOR NOTE SUPPRESSION IN COMESTIBLES*
- *SUPPRESSION DE NOTES D'ARÔME OXYDÉ DANS DES PRODUITS COMESTIBLES*

(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) HERRERA-GOMEZ, Orlando, Evanston, Illinois 60202, US

DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights, Illinois 60004, US

TOPINKA, John B., Evanston, Illinois 60202, US

BARBER, Deborah D., Hoffman Estates, Illinois 60169, US

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

A23L 1/227 → (51) **A23J 3/08**

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/237 → (51) **A23L 1/22**

(51) **A23L 1/29**

A23L 1/304

A61P 3/00

A61K 31/723

A61K 31/736

(25) En

(21) 13711144.9

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

BA ME

(86) NL 2013/050150 08.03.2013

(87) WO 2013/133711 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 PCT/NL2012/050147

- (54) • *FLÜSSIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT FREIEN AMINOSÄUREN*
- *LIQUID NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING FREE AMINO ACIDS*
- *COMPOSITION NUTRITIONNELLE LIQUIDE COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS LIBRES*

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

(72) LYNCH, Andrew Sean, Liverpool L15 8LX, GB

ANDERS, Simon David, Liverpool L7 9PT, GB

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/29 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 1/30**

A61K 31/202

(25) En

(21) 13710265.3

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

BA ME

(86) US 2013/029553 07.03.2013

(87) WO 2013/134482 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607884 P

31.08.2012 US 201261695510 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG, VERBESSERUNG ODER STEIGERUNG EINER FERTILITÄT ODER REPRODUKTIONS-FUNKTION*
- *METHODS FOR ENHANCING, IMPROVING, OR INCREASING FERTILITY OR REPRODUCTIVE FUNCTION*
- *MÉTHODES D'ACCÉLÉRATION, D'AMÉLIORATION OU D'ACCROISSEMENT DE LA FERTILITÉ OU DE LA FONCTION REPRODUCTRICE*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) PUDER, Mark, Medfield, MA 02215, US

NEHRA, Deepika, Boston, Massachusetts 02116, US

RUEDA, Bo, R, Windham, New Hampshire 03087, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A23L 1/30**

A23L 2/52

(25) En

(21) 13757696.3

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

BA ME

(86) LV 2013/000005 06.03.2013

(87) WO 2013/133683 2013/37 12.09.2013

(11) **2 822 402 A1***

A23L 1/305

A61K 31/198

A61K 31/732

(26) En

(22) 08.03.2013

(30) 09.03.2012 LV 120038

- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG*
- *DIETARY SUPPLEMENT*
- *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*

(71) Nikafarm, Sia, Kūdras iela 16, 2114 Olaine, LV

(72) CUDECKIS, Leonids, LV-1010 Riga, LV

CUDECKA, Nineja, LV-1010 Riga, LV

(74) Ivanova, Ludmila, Patent Agency Tesio Kronvalda bulvaris 3, 1010 Riga, LV

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/10**

A23L 1/30 → (51) **A61K 9/16**

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23L 1/308**

A23L 1/0534

A61K 31/717

A61P 3/10

A61K 135/00

(25) En

(21) 13758395.1

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

BA ME

(86) AU 2013/000201 05.03.2013

(87) WO 2013/131125 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 AU 2012900900

- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG*
- *DIETARY SUPPLEMENT*
- *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*

(71) Gratuk Technologies Pty Ltd., Level 1 EMC2 Building 3 Innovation Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(72) BALL, Malcolm, Turrumurra, New South Wales 2074, AU

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 3/00**

A23L 3/22

(25) De

(21) 12712927.8

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

BA ME

(86) EP 2012/001020 08.03.2012

(87) WO 2013/131529 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERFAHREN, DOSIEREINRICHTUNG UND DOSIERVENTIL ZUR ASEPTISCHEN DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN ZUSATZ-STOFFES IN EINE ERZWUNGENE STRÖMUNG EINES BASISPRODUKTS*
- *METHOD, METERING DEVICE AND METERING VALVE FOR THE ASEPTIC MEASURED DELIVERY OF A LIQUID ADDITIVE INTO A FORCED FLOW OF A BASE PRODUCT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE DOSAGE ET SOUPAPE DE DOSAGE, POUR LE DOSAGE ASEPTIQUE D'UN ADDITIF LIQUIDE, DANS UN ÉCOULEMENT FORCÉ D'UN PRODUIT DE BASE*

(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE

(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, DE
SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, DE
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE
BUSS, Helmut, 46359 Heiden, DE
TASLER, Franz, 48653 Coesfeld, DE

A23L 3/22 → (51) A23L 3/00	
(51) A24B 15/24 (11) 2 822 407 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13707418.3 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054541 06.03.2013	
(87) WO 2013/131980 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 CH 298122012	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TABAK UND DESSEN NEBENPRODUKTEN</i> • <i>A METHOD OF PROCESSING TOBACCO AND ITS BY-PRODUCTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU TABAC ET DE SES SOUS-PRODUITS</i>	
(71) HT Nutri Sàrl, rue de la Treille 4, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) SZORTYKA TESSMANN, Walter, RS 96180-000 Camaquã, BR	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) A24D 3/02 (11) 2 822 408 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13707674.1 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054619 07.03.2013	
(87) WO 2013/132013 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 EP 12158760	
(54) • <i>TRANSPORTVORRICHTUNG MIT FEST-KÖRPERHALTEMITTEL</i> • <i>TRANSPORTATION APPARATUS WITH A SOLID OBJECT RETENTION MEANS</i> • <i>APPAREIL DE TRANSPORT AVEC UN MOYEN DE RETENUE D'OBJET SOLIDE</i>	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) FERRAZZIN, Diego, 41013 Castelfranco Emilia, IT	
PAGNONI, Michele, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT	
PRESTIA, Ivan, 40012 Longara di Calderara di Reno, IT	
CORRADI, Tommaso, 40026 Imola (BO), IT	
CALAMOSCA, Andrea, 40026 Imola (BO), IT	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH	
(51) A24D 3/02 (11) 2 822 409 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 13720055.6 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051745 05.03.2013	
(87) WO 2013/132434 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 IT B020120106	
30.07.2012 IT B020120413	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FILTERMATERIAL ZU EINER FILTERSTABFORMMASCHINE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING FILTER MATERIAL TO A FILTER ROD FORMING MACHINE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU DE FILTRE POUR UNE MACHINE DE FORMATION DE TIGE DE FILTRE</i>	
(71) Montrade S.r.l., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT	
(72) GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, IT	

MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
A41C 1/08 → (51) D04B 1/24	
(51) A42B 3/00 (11) 2 822 410 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13757052.9 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2013/000173 27.02.2013	
(87) WO 2013/131169 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 CA 2770713	
(54) • <i>RUDER</i> • <i>HELMET</i> • <i>CASQUE</i>	
(71) Cote, Paul, L., 30 Coldbrook Street Apt. 101, Lac Brome, Quebec JOE 1V0, CA	
(72) Cote, Paul, L., Lac Brome, Quebec JOE 1V0, CA	
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	
A42B 3/06 → (51) A42B 3/00	
(51) A42B 3/12 (11) 2 822 411 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13757597.3 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028585 01.03.2013	
(87) WO 2013/134063 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201213412782	
(54) • <i>HELM MIT MEHREREN SCHÜTZENDEN ZONEN</i> • <i>HELMET WITH MULTIPLE PROTECTIVE ZONES</i> • <i>CASQUE DOTÉ DE MULTIPLES ZONES DE PROTECTION</i>	
(71) Suddaby, Loubert S., 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US	
(72) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, US	
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE	
A43B 3/00 → (51) A43B 13/14	
A43B 5/06 → (51) A43B 13/14	
(51) A43B 7/12 (11) 2 822 412 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13712963.1 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029472 07.03.2013	
(87) WO 2013/134446 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201261607923 P	
06.03.2013 US 201313787098	
(54) • <i>KONSTRUKTION EINES STROBEL-SCHUHWERKS</i> • <i>STROBEL FOOTWEAR CONSTRUCTION</i> • <i>CONSTRUCTION DE CHAUSSURE DE TYPE STROBEL</i>	
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	
(72) WIENER, Robert, J., Middletown, DE 19709, US	

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
A43B 7/12 (11) 2 822 413 A1*	
A43B 9/00 A43B 13/38	
A43B 13/40 A43B 23/07	
(25) En (26) En	
(21) 13714734.4 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029474 07.03.2013	
(87) WO 2013/134447 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201261607927 P	
06.03.2013 US 201313787118	
(54) • <i>DEHNBARE EINLEGESOHLE</i> • <i>STRETCHABLE INSOLE</i> • <i>SEMELLE INTÉRIEURE ÉTIRABLE</i>	
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US	
W.L. Gore & Associati S.r.l., Via Enrico Fermi 2/4, 37135 Verona, IT	
(72) WIENER, Robert, J., Middletown, DE 19709, US	
GIUPPONI, Andrea, Veneto, IT	
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
A43B 9/00 → (51) A43B 7/12	
A43B 13/14 (11) 2 822 414 A1*	
A43B 3/00 A43B 5/06	
(25) En (26) En	
(21) 12709519.8 (22) 09.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/001058 09.03.2012	
(87) WO 2013/131533 2013/37 12.09.2013	
(54) • <i>SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH</i> • <i>SHOE, ESPECIALLY SPORTS SHOE</i> • <i>UNE CHAUSSURE, EN PARTICULIER UNE CHAUSSURE DE SPORT</i>	
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) HORACEK, Raymond Alfred, Minato-ku Tokyo 108-0022, JP	
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE	
A43B 13/14 (11) 2 822 415 A1*	
A43B 13/18	
(25) En (26) En	
(21) 13720152.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028999 05.03.2013	
(87) WO 2013/134195 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 US 201213414857	
(54) • <i>SCHUHHARTIKEL MIT EINER SOHLEN-STRUKTUR MIT EINER FLEXIBLEN NUT</i> • <i>ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH A FLEXIBLE GROOVE</i> • <i>CHAUSSURE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE D'UNE RAINURE FLEXIBLE</i>	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) HOLT, Scott, C., Beaverton, OR 97005-6453, US	
PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US	

SCINDLER, Eric, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/26** (11) **2 822 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709171.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054290 04.03.2013
(87) WO 2013/131855 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IT AN20120017
(54) • *VERBESSERTE SCHUHSOHL*
• *AN IMPROVED SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE PERFECTI*
(71) Recchioni, Alberto, 3 Piazza San Francesco, 60121 Ancona, IT
(72) Recchioni, Alberto, 60121 Ancona, IT
(74) Statti, Francesco, c/o ISEA s.r.l. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

A43B 13/38 → (51) **A43B 7/12**

A43B 13/40 → (51) **A43B 7/12**

A43B 23/07 → (51) **A43B 7/12**

(51) **A44B 13/00** (11) **2 822 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757931.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029400 06.03.2013
(87) WO 2013/134405 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 CN 201220083757 U
05.01.2013 US 201361749299 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN DOPPELTEN VERRIEGELUNGSKARABINER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A LOCKING DOUBLE CARABINEER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN DOUBLE MOUSQUETON DE VERROUIL*
(71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) LIANG, Robin, Yangjiang Guangdong 529500, CN
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettengofenstraße 20-22, 80336 München, DE

A44C 9/00 → (51) **A44C 9/02**

(51) **A44C 9/02** (11) **2 822 418 A1***
A44C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707654.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054544 07.03.2013
(87) WO 2013/131982 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158505
(54) • *RINGFÖRMIGES SCHMUCKSTÜCK MIT VERSTELLBAREM INNENDURCHMESSER*

• *RING-SHAPED PIECE OF JEWELRY HAVING AN ADJUSTABLE INNER DIAMETER*
• *BIJOU ANNULAIRE DE DIAMETRE INTERNE AJUSTABLE*
(71) De Grisogono S.A., Route de Saint-Julien 176, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) AFFOLTER, Patrick, CH-1197 Prangins, CH
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A45C 11/00** (11) **2 822 419 A1***
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 12816486.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2012/053129 13.12.2012
(87) WO 2013/132203 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204121
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG FÜR USB-FLASH-LAUFWERKE*
• *STORAGE APPARATUS FOR USB FLASH DRIVES*
• *APPAREIL DE STOCKAGE POUR DES LECTEURS FLASH USB*
(71) BLL Holdings Limited, 20 Kennet Road Crayford, Kent DA1 4QN, GB
(72) CRAWFORD, Keith, Hartley Kent DA3 7DX, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A46B 3/18** (11) **2 822 420 A2***
A46B 9/02
(25) De (26) De
(21) 13708818.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054908 11.03.2013
(87) WO 2013/132109 2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 09.03.2012 DE 202012002305 U
(54) • *DRAHTKERNBÜRSTE MIT VERDRILLTER FOLIE*
• *WIRE CORE BRUSH WITH TWISTED FILM*
• *BROSSE À NOYAU CONSTITUÉ DE FILS COMPRENANT UNE FEUILLE TORSADÉE*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) KAMM, Wolfgang, 90599 Dietenhofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46B 3/18** (11) **2 822 421 A1***
A46B 9/02 **A46D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13708819.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054911 11.03.2013
(87) WO 2013/132110 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 202012002307 U
(54) • *GEDRILLTE BÜRSTE MIT AM DISTALEN ENDE PARALLELEN BORSTEN*
• *TWISTED BRUSH COMPRISING PARALLEL BRISTLES AT THE DISTAL END*

• *BROSSE TORSADÉE POURVUE DE SOIES PARALLÈLES À L'EXTRÉMITÉ DISTALE*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) KOHLMANN, Benjamin, 91555 Feuchtwangen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46B 5/00** (11) **2 822 422 A1***
A46B 9/06 **B29C 45/14**
B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 12712458.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/028459 09.03.2012
(87) WO 2013/133848 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOPFPLATTE UND BILDUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG DARAUS*
• *METHOD OF FORMING A HEAD PLATE AND FORMATION OF ORAL CARE IMPLEMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLAQUE DE TÊTE ET FORMATION D'INSTRUMENT DE SOINS DENTAIRE L'UTILISANT*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US
ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey 07041, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18**

A46B 9/06 → (51) **A46B 5/00**

A46B 15/00 → (51) **A61L 2/10**

A46D 1/00 → (51) **A46B 3/18**

A46D 9/00 → (51) **A46B 3/18**

A47B 9/02 → (51) **A47B 9/04**

(51) **A47B 9/04** (11) **2 822 423 A1***
A47B 9/02
(25) En (26) En
(21) 13705468.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053453 21.02.2013
(87) WO 2013/131755 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101890
(54) • *TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER TISCHPLATTE*
• *TABLE WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE TABLETOP*
• *TABLE AVEC PLATEAU DE TABLE RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) Kollreider, Daniel, Grazbachgasse 87, 8010 Graz, AT
(72) KOLLREIDER, Daniel, A-8010 Graz, AT
KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
LUKAS, Stefan, A-8504 Preding, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A47B 23/06 → (51) F21V 3/02	
(51) A47C 1/032 (11) 2 822 424 A1* A47C 7/44	
(25) De (26) De (21) 13719717.4 (22) 08.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/000702 08.03.2013 (87) WO 2013/131658 2013/37 12.09.2013 (30) 08.03.2012 DE 202012002288 U (54) • FUNKTIONSSTUHL • FUNCTIONAL CHAIR • SIÈGE FONCTIONNEL	
(71) Walter Knoll AG & Co. KG, Bahnhofstrasse 25, 71083 Herrenberg, DE	
(72) BOHMANN, Gernot, A-1010 Wien, AT BERGMANN, Martin, A-1180 Wien, AT GRÜNDL, Harald, A-1030 Wien, AT	
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE	
A47C 3/16 → (51) A47C 7/00	
A47C 3/20 → (51) A47C 7/00	
(51) A47C 7/00 (11) 2 822 425 A2* A47C 3/16 A47C 3/20 A61G 5/10	
(25) En (26) En (21) 13757525.4 (22) 06.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) IB 2013/000927 06.03.2013 (87) WO 2013/132350 2013/37 12.09.2013 (88) 21.11.2013 (30) 06.03.2012 US 201261607278 P (54) • SITZRAHMEN MIT NIEDRIGEM PROFIL • LOW PROFILE SEAT FRAME • STRUCTURE DE SIÈGE PEU ENCOM- BRANTE	
(71) Motion Concepts Canada, One Pine Needle Drive, Aurora, ON L4G 4Y8, CA	
(72) CIOLFE, David, Concord, ON L4K 3C1, CA	
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre- vets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH	
A47C 7/02 → (51) A47C 9/00	
A47C 7/44 → (51) A47C 1/032	
(51) A47C 9/00 (11) 2 822 426 A1* A47C 20/02 A47C 20/04 A47C 15/00 A47C 7/02	
(25) De (26) De (21) 13705191.8 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/053439 21.02.2013 (87) WO 2013/131753 2013/37 12.09.2013 (30) 08.03.2012 EP 12001607 (54) • GLEICHGEWICHTSLIEGE • BALANCE BED • DISPOSITIF DE COUCHAGE ÉQUILIBRÉ	
(71) Inno-Motion AG, Bührer Rechtsanwälte AG Bahnhofstrasse 28a Paradeplatz Postfach 2111, 8022 Zürich, CH	
(72) KUENZLER, Patrik, CH-8004 Zürich, CH	

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resi- rain 1, 8125 Zollikerberg, CH	
A47C 15/00 → (51) A47C 9/00	
A47C 20/02 → (51) A47C 9/00	
A47C 20/04 → (51) A47C 9/00	
A47F 3/00 → (51) F21S 4/00	
A47F 11/10 → (51) F21S 4/00	
A47H 5/02 → (51) A47H 23/06	
(51) A47H 23/06 (11) 2 822 427 A2* A47H 5/02	
(25) Sv (26) En (21) 13760570.5 (22) 24.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) SE 2013/050160 24.02.2013 (87) WO 2013/137800 2013/38 19.09.2013 (88) 03.01.2014 (30) 10.03.2012 SE 1200153 (54) • FLÄCHENVORHANGAUFHÄNGUNG • PANEL CURTAIN SUSPENSION • SUSPENSION DE RIDEAU DE TYPE PANNEAUX JAPONAIS	
(71) Hasta IP Holding AB, Fabriksgatan 14, 731 50 Köping, SE	
(72) SCHÖRLING, Stefan, S-71041 Fellingsbo, SE	
(74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyrå AB P.O. Box 99, 775 26 Krylbo, SE	
A47J 27/00 → (51) A47J 36/02	
(51) A47J 27/62 (11) 2 822 428 A2* F24C 7/08 H05B 3/68	
(25) En (26) En (21) 13758469.4 (22) 11.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/030293 11.03.2013 (87) WO 2013/134785 2013/37 12.09.2013 (88) 31.10.2013 (30) 09.03.2012 US 201261609135 P 09.03.2012 US 201261609186 P (54) • KOCHVORRICHTUNG • COOKING APPLIANCE • APPAREIL DE CUISSON	
(71) Oliso Inc., 498 Alabama Street, San Francisco, CA 94110-1315, US	
Alipour, Ehsan, 769 Chestnut Street, San Francisco, CA 94133, US	
Strecker, Joseph, Benjamin, 525 Terrace Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US	
Moinzadeh, Farshad, 15 Via Hermosa, Greenbrae, CA 94904, US	
(72) ALIPOUR, Ehsan, San Francisco, California 94133, US	
STRECKER, Joseph, Benjamin, Half Moon Bay, California 94019, US	
MOINZADEH, Farshad, Greenbrae, California 94904, US	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) A47J 31/06 (11) 2 822 429 A1*	
(25) En (26) En (21) 13716406.7 (22) 20.02.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051373 20.02.2013	
(87) WO 2013/132375 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608713 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NES GETRÄNKES AUF MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENE ARTEN • APPLIANCE WHICH IS SUITABLE TO BE USED FOR MAKING A BEVERAGE IN AT LEAST TWO DIFFERENT WAYS • APPAREIL PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON D'AU MOINS DEUX FAÇONS DIFFÉRENTES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
KOOIJKER, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MULDER, Bernardo Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL	
A47J 31/40 → (51) A47J 31/44	
(51) A47J 31/44 (11) 2 822 430 A1* G07F 13/06 A47J 31/40 A47J 31/60 G07F 11/00 G07F 5/18 F16L 13/14 G07F 9/02	
(25) De (26) De (21) 13703452.6 (22) 12.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2013/052779 12.02.2013 (87) WO 2013/131722 2013/37 12.09.2013 (30) 09.03.2012 CH 342122012 (54) • GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT SOWIE AUSLAUFMODUL FÜR EINEN SOLCHEN GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMATEN • BEVERAGE VENDING MACHINE AND OUTFLOW MODULE FOR SUCH A BEVERAGE VENDING MACHINE • AUTOMATE DE VENTE DE BOISSONS AINSI QUE MODULE DE VERSEMENT POUR UN AUTOMATE DE VENTE DE BOISSONS DE CE TYPE	
(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH	
(72) EGLI, Peter, CH-3037 Herrenschwanden, CH LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH	
MOSIMANN, Bruno, CH-3400 Burgdorf, CH AEERHARD, Bruno, CH-4528 Zuchwil, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa- tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
A47J 31/60 → (51) A47J 31/44	
(51) A47J 36/02 (11) 2 822 431 A1* A47J 27/00 C25D 11/22	
(25) Fr (26) Fr (21) 13712309.7 (22) 04.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) FR 2013/050460 04.03.2013 (87) WO 2013/132185 2013/37 12.09.2013 (30) 07.03.2012 FR 1252086	

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOCHGEFÄSSES MIT FARBIGER, HARTANODISIERTER AUSSENFLÄCHE*
• *METHOD FOR OBTAINING A COOKING VESSEL HAVING A COLOURED HARD-ANODIZED OUTER FACE*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN RECIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UNE FACE EXTERIEURE ANODISEE DURE COLOREE*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) RUBIO, Martin, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 822 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870454.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000300 09.03.2012
(87) WO 2013/131210 2013/37 12.09.2013
- (54) • *BEHÄLTER UND SYSTEM ZUM HALTEN EINES SCHNEIDWERKZEUGS EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER AND SYSTEM FOR HOLDING A CUTTING TOOL OF A FOOD PROCESSING DEVICE*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME POUR MAINTENIR UN OUTIL DE COUPE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFORMATIONS D'ALIMENTS*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) GUSHWA, David J., Benton Harbor, Michigan 49022, US
MACLEOD, Euan, Hung Hom Hong Kong, CN
WINE, Edith M., Stevensville, Michigan 49127, US
- (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47L 5/28** (11) **2 822 433 A1***
A47L 9/00 **A47L 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13757671.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029862 08.03.2013
(87) WO 2013/134637 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608919 P
- (54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNGS*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) Euro-Pro Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
- (72) BILGER, Dan, Amherst, NH 03031, US
ST. AMAND, Susan, Rifkin, Franklin, MA 02038, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/28****A47L 9/00** → (51) **A47L 9/14****A47L 9/02** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/10** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 822 434 A1***
A47L 9/10 **A47L 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707409.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054501 06.03.2013
(87) WO 2013/131956 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252157
- (54) • *STAUBSAUGER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINER ÜBERWACHTEN NUKLEARZONE*
• *VACUUM CLEANER, ESPECIALLY FOR USE IN A CONTROLLED NUCLEAR ZONE*
• *ASPIRATEUR, NOTAMMENT POUR UNE UTILISATION EN ZONE CONTRÔLÉE NUCLEAIRE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LEORIER, Caroline, F-30133 Les Angles, FR
CARON, Serge, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
HERLET, Nathalie, F-30200 Saint Laurent De Carnols, FR
DEFAULT, Christian, F-41100 Vendôme, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A47L 11/38** (11) **2 822 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711225.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029738 08.03.2013
(87) WO 2013/134578 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416334
- (54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT DIFFERENTIALER ÜBERLAPPUNG ZWISCHEN BLATT UND STRANGFASERN*
• *CLEANING ARTICLE WITH DIFFERENTIAL OVERLAP BETWEEN SHEET AND TOW FIBERS*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE AVEC CHEVAU-CHEMENT DIFFÉRENTIEL ENTRE UNE FEUILLE ET DES FIBRES D'ÉTOUPE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 822 436 A1***
A47L 13/52 **B32B 5/26**
E01H 1/00
(25) De (26) De
(21) 12812833.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/004876 26.11.2012
(87) WO 2013/131541 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004331
- (54) • *REINIGUNGSGERÄT AUS SCHAUMSTOFF MIT ABRASIVER OBERFLÄCHE*
• *CLEANING DEVICE MADE OF FOAM HAVING AN ABRASIVE SURFACE*

- *APPAREIL DE NETTOYAGE EN MOUSSE SYNTHÉTIQUE AVEC SURFACE ABRASIVE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 822 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711227.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029752 08.03.2013
(87) WO 2013/134586 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416420
- (54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT AUFRICHTS-TEHENDER ELASTISCHER TAFEL*
• *CLEANING ARTICLE WITH UPSTANDING ELASTIC PANEL*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE À PANNEAU ÉLASTIQUE VERTICAL*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, OH 45040, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A47L 13/38** (11) **2 822 438 A1***
B32B 5/02 **B32B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 13710752.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029741 08.03.2013
(87) WO 2013/134579 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416526
- (54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT EINEM PERFORIERTEN BLATT UND STRANGFASERN*
• *CLEANING ARTICLE WITH APERTURED SHEET AND TOW FIBERS*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE AVEC FEUILLE POURVUE D'OUVERTURES ET DE FIBRES D'ÉTOUPE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) COOPER, John Thomas, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **A47L 13/38** (11) **2 822 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710754.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029744 08.03.2013
(87) WO 2013/134581 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416486
- (54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT ELASTISCH KONTRAHIERTER FOLIE*
• *CLEANING ARTICLE WITH ELASTICALLY CONTRACTED SHEET*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT UNE FEUILLE CONTRACTÉE ÉLASTIQUEMENT*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/52 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A47L 15/22** (11) **2 822 440 A1***
A47L 15/23 **A47L 15/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13720565.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051808 07.03.2013
- (87) WO 2013/132458 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 IT TO20120199 14.09.2012 IT TO20120793
- (54) • *WASCHANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKENMASCHINE*
- *WASH ASSEMBLY APPLIED TO A WASHING MACHINE AND/OR DRYING MACHINE*
- *ENSEMBLE LAVAGE APPLIQUÉ À UN LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE*
- (71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (72) RAVEDATI, Paolo, 10024 Moncalieri (TO), IT BRIGNONE, Enzo, 12025 Dronero (CN), IT GIORDANO, Giovanni, 10122 Torino, IT CASO, Lino, 10129 Torino, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **A47L 15/22** (11) **2 822 441 A1***
A47L 15/23 **A47L 15/44**

- (25) En (26) En
- (21) 13720566.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051816 07.03.2013
- (87) WO 2013/132459 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 IT TO20120200
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON WASCHLAUFRÄDERN FÜR WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINEN*
- *DEVICE FOR MOVING WASHING IMPELLERS FOR WASHING AND/OR DRYING DEVICES*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER DES TURBINES DE LAVAGE POUR DISPOSITIFS DE LAVAGE ET/OU DE SÉCHAGE*
- (71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
- (72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Dronero CN, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/22**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 822 442 A2***
D06F 37/42 **D06F 39/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13709070.0 (22) 01.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054170 01.03.2013
- (87) WO 2013/131822 2013/37 12.09.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012203484
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *APPAREIL ELECTROMENAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HÖPFL, Markus, 89415 Lauingen, DE LIPPERT, Walter, 86637 Wertingen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22****A47L 15/44** → (51) **A47L 15/22****A47L 17/00** → (51) **A47L 17/06**

- (51) **A47L 17/06** (11) **2 822 443 A1***
A47L 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13757059.4 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028659 01.03.2013
- (87) WO 2013/134069 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261608724 P 18.02.2013 US 201313769640
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FRITTEUSE MIT REINIGUNGSKOPF MIT DARAUF VERSCHIEBBAR MONTIERBAREM REINIGUNGSPAD*
- *FRYER CLEANING TOOL WITH CLEANING HEAD WITH CLEANING PAD SLIDABLY MOUNTABLE THEREON*
- *OUTIL DE NETTOYAGE DE FRITEUSE COMPRENANT UNE TÊTE DE NETTOYAGE AYANT UN TAMPON DE NETTOYAGE POUVANT ÊTRE MONTÉ DE FAÇON COULISSANTE SUR CELLE-CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WANG, DanLi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BROEN, Martin E., New York, NY 10036, US DOTTERMAN, Perry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US MAKI, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SACHS, Kim C. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 822 444 A1***
A61C 9/00 **A61B 5/107**

- (25) En (26) En
- (21) 13708429.9 (22) 09.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054803 09.03.2013
- (87) WO 2013/132091 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261608831 P 30.03.2012 DK 201270162 30.03.2012 US 201261617782 P
- (54) • *3D ABTASTER MIT DAMPFAUTOKLAVERBARER OPTISCHEM UND EINEM ERWÄRMTEN OPTISCHEN ELEMENT*

- *3D SCANNER WITH STEAM AUTO-CLAVABLE TIP CONTAINING A HEATED OPTICAL ELEMENT*
- *SCANNER 3D AVEC BOUT AUTOCLAVABLE À LA VAPEUR CONTENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CHAUFFÉ*

- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, DK PETERSEN, Bo, 2870 Dyssegård, DK van der POEL, Mike, 2610 Rødovre, DK MOON, Thomas, 2200 Copenhagen N, DK JENSEN, Stefan Elmsted, 2830 Virum, DK
- (74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 822 445 A1***

- A61B 1/04** **A61B 5/05**
B25J 3/00 **B25J 13/08**
B25J 19/02 **G06K 9/00**
G06T 15/00 **G06T 17/00**
G09G 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13757955.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050216 07.03.2013
- (87) WO 2013/132501 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607661 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHES GESAMTSTEUERSYSTEM*
- *OVERALL ENDOSCOPIC CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE ENDOSCOPIQUE GLOBALE*
- (71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd., P.O. Box 685, 20692 Yoqneam, IL
- (72) ATAROT, Gal, 44646 Kfar Saba, IL LEVINSON, Yaron, 34635 Haifa, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 822 446 A1***
A61B 1/012 **A61B 1/018**
A61B 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715280.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050487 08.03.2013
- (87) WO 2013/132194 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 FR 1252109
- (54) • *MOTORISIERTES UND MODULARES INSTRUMENTENVORRICHTUNG UND ENDOSKOPIESYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *MOTORISED AND MODULAR INSTRUMENTATION DEVICE AND ENDOSCOPY SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INSTRUMENTATION MOTORISÉ ET MODULABLE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) ZORN, Lucile, F-68000 Colmar, FR
ZANNE, Philippe, F-67480 Roppenheim, FR
NAGEOTTE, Florent, F-68920 Wettolsheim, FR
DE MATHELIN, Michel, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/005**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 822 447 A1***
A61B 3/00 **A61B 5/00**
A61B 19/00
- (25) NI (26) En
(21) 13711147.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050156 11.03.2013
(87) WO 2013/133717 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008455
- (54) • AUGENCHIRURGISCHE BELEUCHTUNGSEINHEIT
• EYE SURGICAL LIGHTING UNIT
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL DE L'OEIL
- (71) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., Scheijdelveweg 2, 3214 VN Zuidland, NL
- (72) VIJFVINKEL, Gerrit Jan, NL-3214 VN Zuidland, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 822 448 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/113**
A61B 3/107
- (25) En (26) En
(21) 13725688.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061061 29.05.2013
(87) WO 2014/191031 2014/49 04.12.2014
- (54) • VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE EINES AUGES UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE EINES AUGES
• APPARATUS FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OF AN EYE AND METHOD FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OF AN EYE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TOMOGRAPHIE D'UN IL PAR COHÉRENCE OPTIQUE
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) WISWEH, Henning, 91094 Langensendelbach, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 1/07**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 822 449 A1***
A61B 3/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719888.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000061 08.03.2013
(87) WO 2013/132166 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200705
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERHALTENS-, HALTUNGS- ODER GEOMETRISCH-MORPHOLOGISCHEN EIGENSCHAFT EINER BRILLENTRAGENDEN PERSON
• METHOD FOR DETERMINING A BEHAVIOURAL, POSTURAL OR GEOMETRIC-MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF A PERSON WEARING SPECTACLES
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE CARACTERISTIQUE GEOMETRICO-MORPHOLOGIQUE, DE POSTURE OU COMPORTEMENTALE D'UN PORTEUR D'UNE PAIRE DE LUNETTES
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DELZERS, Jean, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 822 450 A1***
A61B 3/113 **A61B 5/11**
G02C 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719889.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000062 08.03.2013
(87) WO 2014/128361 2014/35 28.08.2014
(30) 08.03.2012 FR 1200704
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN EINER BRILLE UND DEN AUGEN DES TRÄGERS DER BRILLE
• METHOD FOR ESTIMATING A DISTANCE SEPARATING A PAIR OF GLASSES AND AN EYE OF THE WEARER OF THE PAIR OF GLASSES
• PROCÉDE D'ESTIMATION D'UNE DISTANCE SEPARANT UNE PAIRE DE LUNETTES ET UN IL DU PORTEUR DE LA PAIRE DE LUNETTES
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DELZERS, Jean, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/11**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 822 451 A1***
G06F 3/01 **A61B 3/11**
A61B 3/113 **A61B 5/11**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13719887.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000060 08.03.2013
(87) WO 2013/132165 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200703
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER KOPFHALTUNGSEIGENSCHAFT EINER BRILLENTRAGENDEN PERSON
• METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE HEAD POSTURE CHARACTERISTIC OF A PERSON WEARING SPECTACLES
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE POSTURE DE LA TÊTE D'UN PORTEUR D'UNE PAIRE DE LUNETTES
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) HADDADI, Ahmed, 94220 Charenton-le-Pont, FR
DELZERS, Jean, 94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 822 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757602.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029703 07.03.2013
(87) WO 2013/134554 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608047 P
- (54) • VERBESSERTE BIOMETRIE MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE
• ENHANCED BIOMETRY USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
• COHÉRENCE OPTIQUE AMÉLIORÉE À L'AIDE DE LA BIOMÉTRIE
- (71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) HEE, Michael, Burlingame, California 94010, US
WEI, Jay, Fremont, California 94539, US
JANG, Ben, Cupertino, California 95014, US
KO, Tony, Cupertino, California 95014, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/11**

A61B 3/14 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 822 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718633.4 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051652 01.03.2013
(87) WO 2013/132400 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608173 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GEWEBEEIGENSCHAFT
• APPARATUS FOR DETERMINING A PROPERTY OF A TISSUE
• APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN TISSU
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) MÜLLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KESWARPU, Payal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 822 454 A2***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13757232.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051819 07.03.2013
(87) WO 2013/132460 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158865
09.03.2012 US 201261608693 P
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GESTÖRTER EISENAUFNAHME ODER GESTÖRTEM ENERGIE-STOFFWECHSEL
• MEANS AND METHODS FOR ASSESSING DISORDERS RELATED TO IMPAIRED IRON ADSORPTION OR ENERGY METABOLISM
• PROCÉDÉS ET DÉTECTION POUR L'ÉVALUATION DE TROUBLES LIÉS À DES ANOMALIES DE L'ADSORPTION DE FER OU DU MÉTABOLISME DE L'ÉNERGIE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALK, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE

- VAN RAVENSWAAY, Bennard, 67122 Altrip, DE
MELLERT, Werner, 67454 Haßloch, DE
FABIAN, Eric, 67346 Speyer, DE
STRAUSS, Volker, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAMP, Henniecke, 67294 Bischheim, DE
WIEMER, Jan, C., 13503 Berlin, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
HEROLD, Michael, Manfred, 10551 Berlin, DE
PROKOUDINE, Alexandre, 13189 Berlin, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 822 455 A2***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13757579.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051862 08.03.2013
(87) WO 2013/132467 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158827
09.03.2012 US 201261608672 P
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON LEBERSTÖRUNGEN
• MEANS AND METHODS FOR ASSESSING LIVER DISORDERS
• PROCÉDÉS ET MOYENS D'ÉVALUATION DE TROUBLES HÉPATIQUES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALK, Tilmann B., 14532 Kleinmachnow, DE

- RAVENSWAAY, Bennard van, 67122 Altrip, DE
MELLERT, Werner, 67454 Haßloch, DE
FABIAN, Eric, 67346 Speyer, DE
STRAUSS, Volker, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAMP, Henniecke, 67294 Bischheim, DE
WIEMER, Jan, C., 13503 Berlin, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
HEROLD, Michael, Manfred, 10551 Berlin, DE
PROKOUDINE, Alexandre, 13189 Berlin, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 822 456 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/05**

- (25) En (26) En
(21) 13757850.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/026655 19.02.2013
(87) WO 2013/133962 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607955 P
15.02.2013 US 201313768139
(54) • MODULARES BENUTZERAUSTAUSCH-BARES ZUBEHÖR FÜR BIO-SIGNAL-GESTEUERTEN MECHANISMUS
• MODULAR USER-EXCHANGEABLE ACCESSORY FOR BIO-SIGNAL CONTROLLED MECHANISM
• ACCESSOIRE ÉCHANGEABLE POUR UTILISATEUR MODULAIRE DE MÉCANISME COMMANDÉ PAR BIO-SIGNAL
(71) Neurosky, Inc., 125 South Market Street, Suite 900, San Jose, CA 95113, US
(72) ALEXANDER, Xavier, San Jose, CA 95113, US
CHUANG, Cheng-I, San Jose, CA 95113, US
LEE, KooHyoung, San Jose, CA 95113, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 822 457 A1***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13758490.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051821 07.03.2013
(87) WO 2013/132461 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158847
09.03.2012 US 201261608682 P
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SCHILDDRÜSENÜBERFUNKTION
• MEANS AND METHODS FOR ASSESSING HYPERTHYROIDISM
• MOYENS ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE L'HYPERTHYROÏDIE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALK, Tilmann, B., 14532 Kleinmachnow, DE
VAN RAVENSWAAY, Bennard, 67122 Altrip, DE
MELLERT, Werner, 67454 Haßloch, DE
FABIAN, Eric, 67346 Speyer, DE
STRAUSS, Volker, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAMP, Henniecke, 67294 Bischheim, DE
WIEMER, Jan, C., 13503 Berlin, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
HEROLD, Michael, Manfred, 10551 Berlin, DE
PROKOUDINE, Alexandre, 13189 Berlin, DE

- (74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/07**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/78**

A61B 5/00 → (51) **B60K 28/06**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 822 458 A1***
H03F 3/45

- (25) En (26) En
(21) 13710620.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050130 01.03.2013
(87) WO 2013/133697 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008441
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
(71) Twente Medical Systems International B.V., Zutphenstraat 57, 7575 EJ Oldenzaal, NL
(72) PEUSCHER, Jan Hendrik, NL-7542 PD Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 822 459 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13713093.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054450 05.03.2013
(87) WO 2013/131932 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158150
05.03.2012 US 201261606854 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESTIMMUNG EINES Hirn-Reaktionszustands
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DETERMINATION OF A BRAIN RESPONSE STATE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION AMÉLIORÉE D'UN ÉTAT DE RÉPONSE CÉRÉBRALE
(71) Sensodetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, SE
(72) KÄLLSTRAND, Johan, S-223 50 Lund, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 822 460 A1***
A61N 7/02 **G01R 33/48**
A61B 18/18

- (25) En (26) En
(21) 13716422.4 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051537 26.02.2013

(87) WO 2013/132385 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 EP 12158033

05.03.2012 US 201261606611 P

- (54) • *ÄNDERUNG EINES BEHANDLUNGS-
PLANS MIT WÄHREND EINER ABKÜH-
LUNGSPERIODE ERFASTEN MAG-
NETRESONANZDATEN*
• *MODIFICATION OF A TREATMENT PLAN
USING MAGNETIC RESONANCE DATA
ACQUIRED DURING A COOLING PERIOD*
• *MODIFICATION D'UN PLAN DE TRAITE-
MENT EN UTILISANT DES DONNÉES DE
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ACQUISES
PENDANT UNE PÉRIODE DE REFRIGÉRI-
SATION*

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

(72) KÖHLER, Max Oskar, 5656 AE Eindhoven,
NL
VAHALA, Erkki Tapani, 5656 AE Eindhoven,
NL
TANTTU, Jukka Ilmari, 5656 AE Eindhoven,
NL
TÖLÖ, Jaakko Juhani, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/08 → (51) **G01N 33/497**

(51) **A61B 5/097** (11) **2 822 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757949.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029508 07.03.2013

(87) WO 2013/134460 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607775 P

06.03.2013 US 201313786921

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT-
FERNEN SAMMLUNG UND ANALYSE
VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN KOM-
PONENTEN IN ATEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE
COLLECTION AND ANALYSIS OF
VOLATILE ORGANIC COMPONENTS IN
BREATH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU
RECUEIL ET À L'ANALYSE DISTANTS DE
COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILES
PRÉSENTS DANS LES GAZ RESPIRA-
TOIRES*

(71) Menssana Research, Inc., 1 Horizon Road
Suite 1415, Fort Lee, NJ 07024-6510, US

(72) PHILLIPS, Michael, Fort Lee, NJ 07024-
6510, US

(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 5/103 → (51) **A61F 2/78**

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 822 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707661.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054563 07.03.2013

(87) WO 2013/131990 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 FR 1252101

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER
GEOMETRISCHEN PARAMETER EINER
GELENKSTRUKTUR UND SET AUS BE-
STIMMTEN, AUF DIESER STRUKTUR AN-
GEORDNETEN REFERENZBILDERN*
• *METHOD OF IDENTIFYING THE
GEOMETRIC PARAMETERS OF AN
ARTICULATED STRUCTURE AND OF A
SET OF REFERENCE FRAMES OF
INTEREST DISPOSED ON SAID
STRUCTURE*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DES PARA-
METRES GEOMETRIQUES D'UNE STRUC-
TURE ARTICULEE ET D'UN ENSEMBLE
DE REPERES D'INTERET DISPOSES SUR
LADITE STRUCTURE*

(71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil,
38000 Grenoble, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GRENET, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61B 5/11** (11) **2 822 463 A2***
A61B 5/024 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En

(21) 13711922.8 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050208 25.02.2013

(87) WO 2013/132147 2013/37 12.09.2013

(88) 03.07.2014

(30) 05.03.2012 FI 20125236

- (54) • *OPTISCHE ERKENNUNG VON BEWE-
GUNGSEFFekten*
• *OPTICAL DETECTION OF MOTION
EFFECTS*
• *DÉTECTION OPTIQUE D'EFFETS DE
MOUVEMENT*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440
Kempele, FI

(72) PEKONEN, Elias, FI-90440 Kempele, FI

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

A61B 5/11 → (51) **A61B 3/11**

A61B 5/11 → (51) **A61B 3/14**

A61B 5/145 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/1486 → (51) **G01N 33/487**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 822 464 A1***
A61B 5/154 **A61B 5/155**
A61M 5/32

(25) En (26) En

(21) 13710746.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029589 07.03.2013

(87) WO 2013/134498 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608195 P

- (54) • *BLUTSAMMELANORDNUNG MIT EINER
MULTIFUNKTIONALEN ABSCHIRMUNG*

- *BLOOD COLLECTION ASSEMBLY HAVING
A MULTI-FUNCTION SHIELD*
- *ENSEMBLE POUR PRÉLÈVEMENT
SANGUIN AYANT UNE PROTECTION
MULTIFONCTION*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) SIM, Lee, Hoong, Singapore 614686, SG
SIM, Tiong, Yee, Kulai Johor 81000, MY

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/18 → (51) **B60K 28/06**

A61B 5/20 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 822 465 A1***
A61B 6/03 **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13719236.5 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051568 27.02.2013

(87) WO 2013/132390 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607044 P

- (54) • *PERIODISCHE KONTRASTINJEKTIONEN
UND ANALYSE VON HARMONIEFÜR
INTERVENTIONELLE RÖNTGENSTRAH-
LEN-PERFUSIONSBILDBERGEBUNG*
• *PERIODIC CONTRAST INJECTIONS AND
ANALYSIS OF HARMONICS FOR INTER-
VENTIONAL X-RAY PERFUSION IMAGING*
• *INJECTIONS PÉRIODIQUES D'UN AGENT
DE CONTRASTE ET ANALYSE D'HARMO-
NIQUES POUR UNE SCINTIGRAPHIE À
RAYONS X INTERVENTIONNELLE*

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

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

(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-
damm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) NEUKIRCHEN, Christoph, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

RUIJTERS, Daniël Simon Anna, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 822 466 A1***
A61B 6/00

(25) De (26) De

(21) 13773655.9 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069928 25.09.2013

- (87) WO 2014/048965 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012217490
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUFNEHMEN VON PROJEKTIONSBILDERN MIT OPTIMISierter BEWEGUNGSBAHN*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CAPTURING PROJECTION IMAGES WITH OPTIMISED MOVEMENT PATH*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES DE PROJECTION À TRAJECTOIRE DE DÉPLACEMENT OPTIMISÉE*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) STOPP, Fabian, 15366 Neuenhagen, DE
KÄSEBERG, Marc, 16359 Biesenthal, DE
ENGEL, Sebastian, 48147 Münster, DE
KEEVE, Erwin, 14469 Potsdam, DE
FEHLHABER, Felix, 10407 Berlin, DE
UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 6/02 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 822 467 A2***
A61B 6/06 **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 13711969.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/050975 06.02.2013
(87) WO 2013/132361 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607805 P
(54) • *RÖNTGENSTRAHLFORMER*
• *X-RAY BEAM SHAPER*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX DE RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) RÖSSL, Ewald, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 822 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876765.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029137 05.03.2013
(87) WO 2014/137325 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606562 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-FÄCHERSTRAHL-CT, KEGELSTRAHL-CT UND HYBRID-KEGELSTRAHL-CT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DIFFERENTIAL PHASE-CONTRAST CONE-BEAM CT AND HYBRID CONE-BEAM CT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TDM À FAISCEAU CONIQUE À CONTRASTE DE*

PHASE DIFFÉRENTIEL ET TDM À FAISCEAU CONIQUE HYBRIDE

- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) NING, Ruola, Fairport, NY 14450, US
CAI, Weixing, Rochester, NY 14623, US
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 822 469 A2***
A61B 6/00 **A61B 6/08**
- (25) En (26) En
(21) 13718386.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051541 26.02.2013
(87) WO 2013/132387 2013/37 12.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 03.03.2012 US 201261606375 P
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENREDUKTIONSSYSTEM*
• *X-RAY REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE RAYONS X*
- (71) ControlRad Systems, Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, PA 19087, US
(72) MELMAN, Haim Zvi, 4433512 Kfar Saba, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03****A61B 6/08** → (51) **A61B 6/06****A61B 6/10** → (51) **G01T 1/161**

- (51) **A61B 7/04** (11) **2 822 470 A1***
H04R 17/00 **G01N 29/24**
H04R 1/46
- (25) En (26) En
(21) 13710325.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054615 07.03.2013
(87) WO 2013/132012 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607850 P
(54) • *SENSOR UND STETHOSKOP*
• *SENSOR AND STETHOSCOPE*
• *CAPTEUR ET STÉTHOSCOPE*
- (71) Computerized Medical Technology in Sweden AB, Björnvägen 15, 633 70 Hallsta, SE
(72) HEERAH, Aditya, London E59ST, GB
SÖRLANDER, Magnus, La Jolla, California 92037, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 822 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757965.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030242 11.03.2013
(87) WO 2013/134772 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609100 P
(30) 13.06.2012 US 201213507217

- (54) • *STATISTISCHES MAPPING IN EINEM OPTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *STATISTICAL MAPPING IN AN OPTOACOUSTIC IMAGING SYSTEM*
• *CARTOGRAPHIE STATISTIQUE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE OPTOACOUSTIQUE*
- (71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US
(72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA
CLINGMAN, Bryan, Chandler, Arizona 85226, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 822 472 A1***
G06T 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13758013.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029710 07.03.2013
(87) WO 2013/134559 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607676 P
11.09.2012 US 201261699750 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERFOLGUNG UND FÜHRUNG VON SENSOREN UND INSTRUMENTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRACKING AND GUIDING SENSORS AND INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SUIVI ET DE GUIDAGE DE CAPTEURS ET D'INSTRUMENTS*

- (71) Ziteo, Inc., 323 Strand Avenue, Pleasant Hill CA 94523, US
(72) MIHAILESCU, Lucian, Pleasant Hill, California 94523, US
NEGUT, Victor Arie, Berkeley, California 94703, US
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 10/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 822 473 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/95**
A61M 25/00 **A61B 17/12**
- (25) En (26) En
(21) 13712498.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054442 05.03.2013
(87) WO 2013/131925 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607073 P
06.03.2012 DE 102012101877
(54) • *BEHANDLUNGSKATHETERELEMENT MIT UMLAUFENDER FUNKTION*
• *TREATMENT CATHETER MEMBER WITH ENCIRCLING FUNCTION*
• *ÉLÉMENT DE CATHÉTER DE TRAITEMENT À FONCTION DE CERCLAGE*
- (71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, F-75007 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 822 474 A2***
A61B 17/12 **A61M 5/145**
A61M 5/155
(25) En (26) En
(21) 13712675.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050054 05.03.2013
(87) WO 2013/131520 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 06.03.2012 DK 201270099
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT EINER BLUTSTILLENDE PASTE*
• *PRESSURIZED CONTAINER CONTAINING HAEMOSTATIC PASTE*
• *RÉCIPIENT MIS SOUS PRESSION CONTENANT DE LA PÂTE HÉMOSTATIQUE*
(71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
(72) JENSEN, Mette Krog, DK-2200 Copenhagen N, DK
(73) LARSEN, Kristian, DK-3500 Værløse, DK
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 822 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758242.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050207 07.03.2013
(87) WO 2013/132493 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608127 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON PERFORATIONEN IN BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICE FOR SEALING PERFORATIONS IN BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE PERFORATIONS DANS DES VAISSEaux SANGUINS*
(71) Deliverance Ltd., Industrial Zone Kazerin P.O.Box 12, 12900 Kazerin, IL
ALMON, Ehud, 24 Hamelim St., 36089 Kiryat Tivon, IL
HAZZAN, David, 50 Sitvanit St., 30900 Zichron Ya'akov, IL
(72) ARAVOT, Dan, Haifa 3438433, IL
ALMON, Ehud, Kiryat Tivon 36089, IL
HAZZAN, David, Zichron Ya'akov 30900, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 822 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709856.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054668 07.03.2013
(87) WO 2013/132039 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004555
(54) • *DOPPELVALVE UND DAZU PASSENDER CHIRURGISCHER RETRAKTOR*
• *DOUBLE VALVE AND CORRESPONDING SURGICAL RETRACTOR*
• *DOUBLE VALVE ET ÉCARTEUR CHIRURGICAL ADAPTÉ À CELLE-CI*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE

- MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
HUBER, Christian, 78570 Mühlheim, DE
(74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/03 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 822 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712402.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029143 05.03.2013
(87) WO 2013/134277 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416584
(54) • *NAHTBASIERTE KNOTENLOSE REPARATUR*
• *SUTURE-BASED KNOTLESS REPAIR*
• *RÉPARATION À BASE DE SUTURE SANS N UD*

- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Arai, Tatsuya, 80 Hope Avenue Apartment 17, Waltham, MA 02453, US
Koski, Matthew, 5 Webber Road, Westford, MA 01886, US
(72) ARAI, Tatsuya, Waltham, MA 02453, US
KOSKI, Matthew, Westford, MA 01886, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/11****A61B 17/04** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 822 478 A1***
A61B 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715298.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050509 11.03.2013
(87) WO 2013/132199 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1200731
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG IN EINER KÖRPERWAND UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ANASTOMOSE ZWISCHEN EINER KÖRPERWAND UND LEITUNG*
• *DEVICE FOR PREPARING A HOLE FORMED IN A BODILY WALL AND SYSTEM FOR MAKING AN ANASTOMOSIS BETWEEN A BODILY WALL AND CONDUIT*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UN ORIFICE AMÉNAGÉ DANS UNE PAROI ORGANIQUE ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE ANASTOMOSE ENTRE UNE PAROI ET UN CONDUIT ORGANIQUES*

- (71) Vetagro-Sup Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
Ferlin, Arnold, 5 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) FERLIN, Arnold, F-69007 Lyon, FR
CAROZZO, Claude, F-69380 Dommartin, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 822 479 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715299.7 (22) 11.03.2013

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

- BA ME
(86) FR 2013/050510 11.03.2013
(87) WO 2013/132200 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1200732
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANASTOMOSE ZWISCHEN EINER ORGANWAND UND EINER ORGANLEITUNG*
• *SYSTEM FOR PERFORMING ANASTOMOSIS BETWEEN AN ORGANIC WALL AND AN ORGANIC CONDUIT*
• *SYSTÈME POUR RÉALISER UNE ANASTOMOSE ENTRE UNE PAROI ET UN CONDUIT ORGANIQUE*
(71) Ferlin, Arnold, 5 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
Vetagro-Sup Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) FERLIN, Arnold, F-69007 Lyon, FR
CAROZZO, Claude, F-69380 Dommartin, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/11 → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 822 480 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13714373.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028898 04.03.2013
(87) WO 2013/134137 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608801 P
28.02.2013 US 201313780168
(54) • *SCHWAMMÄHNLICHE LINKSATRIALE OKKLUSIONS-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *SPONGE-LIKE LEFT ATRIAL OCCLUSION DEVICE AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF SEMBLABLE À UNE ÉPONGE POUR OCCLUSION D'ATRIUM GAUCHE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CLARK, Christopher, St. Michael, Minnesota 55376, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 822 481 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13711520.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029767 08.03.2013
(87) WO 2013/134595 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213417079
(54) • *KNOCHENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BONE POSITIONING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'OS*
(71) Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills CA 95762, US

- (72) FISCHER, Michael, Reno, NV 89511, US
HEDLEY, Anthony K., Paradise Valley,
Arizona 85253, US
NEVINS, Russell T., Las Vegas, Nevada
89145, US
JOHANNABER, Kenneth D., Reno, NV
89521, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 822 482 A1***
A61B 17/32

- (25) En (26) En
(21) 13713032.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031669 14.03.2013
(87) WO 2013/138655 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610759 P
(54) • *KREUZ-DARMBEIN-FUSIONSSYSTEM*
• *SACROILIAC FUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUSION SACRO-ILIAQUE*
(71) Zyga Technology, Inc., 5600 Rowland Road,
Suite 200, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ASSELL, Robert L., St. Paul, Minnesota
55116, US
CARR, Jeremy Thomas, Lauderdale,
Minnesota 55113, US
DICKHUDDT, Eugene Arthur, Lino Lakes,
Minnesota 55038, US
BERG, Thomas Godfrey, Centerville,
Minnesota 55038, US
BEAUBIEN, Brian P., St. Paul, Minnesota
55105, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray
20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 822 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714735.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029596 07.03.2013
(87) WO 2013/134500 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609053 P
27.06.2012 US 201261665084 P
31.10.2012 US 201261720778 P
13.12.2012 US 201261736913 P
23.01.2013 US 201361755783 P
(54) • *MIKROFRAKTURVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN*
• *MICROFRACTURE APPARATUSES AND
METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR
MICROFRACTURE*
(71) Sikora, George, J., 28 Forge Parkway,
Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA
02038, US
Tallariba, Steven, 28 Forge Parkway,
Franklin, MA 02038, US
(72) Sikora, George, J., Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, Franklin, MA 02038, US
Tallariba, Steven, Franklin, MA 02038, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 822 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757786.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/029412 06.03.2013
(87) WO 2013/134411 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607335 P
(54) • *CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT INTE-
GRIERTEM SENSOR*
• *SURGICAL TOOL WITH INTEGRATED
SENSOR*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC
CAPTEUR INTÉGRÉ*
(71) Briteseed, LLC, 4660 N Ravenswood Ave.,
Chicago IL 60640, US
(72) AN, Andrew, Evanston, IL 60201, US
BOKHARI, Muneeb, Chicago, IL 60614, US
FEHRENBACHER, Paul, Chicago, IL 60613,
US
GUNN, Jonathan, Chicago, IL 60611, US
VIJAYVERGIA, Mayank, Chicago, IL 60613,
US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325
Frankfurt, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 822 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870685.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070649 19.12.2012
(87) WO 2013/133886 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608315 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING
BONE FRACTURES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT
DE FRACTURES OSSEUSES*
(71) Trimed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa
Clarita, CA 91355, US
(72) MEDOFF, Robert, Santa Clarita, CA 91355,
US
JUPITER, Jesse, B., Santa Clarita, CA 91355,
US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 822 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757720.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029026 05.03.2013
(87) WO 2013/134210 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413264
(54) • *NOPPENPLATTE*
• *NUBBED PLATE*
• *PLAQUE À TÊTONS*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
HAWKINS, John Riley, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
FRANK, Sheryl, Raynham, Massachusetts
02767, US
RAYMOND, Douglas, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds
LS2 8PA, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 822 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870789.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070656 19.12.2012
(87) WO 2013/133887 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608315 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG EINES KNOCHENBRUCHES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING A
FRACTURED BONE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT
D'UN OS FRACTURÉ*
(71) Trimed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa
Clarita, CA 91355, US
(72) MEDOFF, Robert, Santa Clarita, CA 91355,
US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 822 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712407.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029371 06.03.2013
(87) WO 2013/134387 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415336
(54) • *ARRETIERBARE INTRAMEDULLÄRE FI-
XATIONSVORRICHTUNG*
• *LOCKABLE INTRAMEDULLARY FIXATION
DEVICE*
• *DISPOSITIF BLOCABLE DE FIXATION
INTRA-MÉDULLAIRE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive,
Warsaw, IN 46582, US
(72) ELGHAZALY, Timothy M., Piscataway, New
Jersey 08854, US
O'REILLY, Joseph M., Granger, IN 46530,
US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 822 489 A1***
A61B 17/70 **A61B 17/88**
(25) En (26) En
(21) 13710163.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027588 25.02.2013
(87) WO 2013/134004 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413021
(54) • *MINIMAL INVASIVE SPINALE FACETTEN-
KOMPRESSIONSSCHRAUBE UND SYS-
TEM FÜR KNOCHENGelenkfusion und
Fixierung*
• *MINIMALLY INVASIVE SPINAL FACET
COMPRESSION SCREW AND SYSTEM
FOR BONE JOINT FUSION AND FIXATION*
• *VIS À COMPRESSION POUR FACETTE
VÉRÉBRALE MINIMALEMENT INVASIVE
ET SYSTÈME POUR FUSION ET FIXATION
D'ARTICULATION OSSEUSE*
(71) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville
Road, Miamisburg, OH 45342, US

(72) KIRSCHMAN, David, Louis, OH 45429, US
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Post-
fach, 3000 Bern 7, CH

(51) **A61B 17/88** (11) **2 822 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757653.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029934 08.03.2013
(87) WO 2013/134670 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609221 P
(54) • *INTEGRIERTES IMPLANTAT*
• *INTEGRATED IMPLANT*
• *IMPLANT INTÉGRÉ*
(71) SI-Bone, Inc., 3055 Olin Avenue, Suite 2200,
San Jose, CA 95128, US
(72) MAULDIN, Richard, G., San Jose, CA 95128,
US
REILEY, Mark, A., San Jose, CA 95128, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/94 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 822 491 A1***
A61B 18/18 **A61N 7/00**
A61B 17/94
(25) En (26) En
(21) 13758077.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028851 04.03.2013
(87) WO 2013/134115 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411839
(54) • *SCHUTZHÜLLE UND CHIRURGISCHES*
VERFAHREN DAMIT
• *PROTECTIVE SLEEVE AND ASSOCIATED*
SURGICAL METHOD
• *MANCHON PROTECTEUR ET PROCÉDÉ*
CHIRURGICAL ASSOCIÉ
(71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, US
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100
Vicenza, IT

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 822 492 A1***
B65D 83/40 **B65D 83/20**
(25) It (26) En
(21) 13705839.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/050267 11.01.2013
(87) WO 2013/132357 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT PD20120074
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR DRUCK-*
BEHÄLTER ZUM AUFTRAGEN EINES
KRYOGENEN KÄLTEMITTELS
• *DISPENSING DEVICE FOR PRESSURIZED*
CONTAINERS FOR THE APPLICATION OF
CRYOGENIC COOLANT
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR*
RÉCIPIENTS MIS SOUS PRESSION POUR
L'APPLICATION D'UN RÉFRIGÉRANT
CRYOGENIQUE

(71) Sixtem Life S.r.l., Via Adige 34, 50019 Sesto
Fiorentino, IT
(72) OTTANELLI, Luciano, I-50019 Sesto Fioren-
tino (FI), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via
Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **A61B 18/04** (11) **2 822 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782440.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032168 15.03.2013
(87) WO 2013/162765 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636767 P
(54) • *ULTRASCHALLLÄSIONSFEEBACK, AN-*
TIPOP-ÜBERWACHUNG UND KRAFTMES-
SUNG
• *ULTRASONIC LESION FEEDBACK,*
ANTIPOPO MONITORING, AND FORCE
DETECTION
• *RÉTROACTION DE LÉSION PAR ULTRA-*
SONS, SURVEILLANCE ANTICLAQUE-
MENT ET DÉTECTION DE FORCE

(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St.
Paul, MN 55117, US
(72) SLIWA, John, Los Altos Hills, CA 94024, US
MA, Zhenyi, San Jose, CA 95133, US
MORSE, Stephen, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 822 494 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 13712400.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028886 04.03.2013
(87) WO 2013/134133 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606456 P
20.04.2012 US 201261636581 P
(54) • *GENERATORANORDNUNG FÜR EINE*
NEUROMODULATIONSTHERAPIE SOWIE
ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VER-
FAHREN
• *GENERATOR ASSEMBLIES FOR NEURO-*
MODULATION THERAPY AND ASSO-
CIATED SYSTEMS AND METHODS
• *ENSEMBLES FORMANT GÉNÉRATEUR*
POUR THÉRAPIE PAR NEUROMODULA-
TION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) CADOURI, Hadar, Santa Rosa, CA 95403, US
FRIEDRICH, Paul, Santa Rosa, CA 95403,
US
SHAH, Jignesh, Santa Rosa, CA 95403, US
TRUDEL, Julie, Santa Rosa, CA 95403, US
DOERKSEN, Kyle, Santa Rosa, CA 95403, US
HARBOUN, Michael, Santa Rosa, CA 95403,
US
KING, Simon, Santa Rosa, CA 95403, US
VONDLE, Dave, Santa Rosa, CA 95403, US
BALLAKUR, Sowmya, Santa Rosa, CA
95403, US
WU, Andrew, Santa Rosa, CA 95403, US
GEORGE, William R., Santa Rosa, CA 95403,
US
LEWIS, Charles Richard Jr., Santa Rosa, CA
95403, US

MINAMI, Don S., Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 822 495 A1***
A61B 17/03

(25) En (26) En
(21) 13757413.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028286 28.02.2013
(87) WO 2013/134044 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415471
(54) • *GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *VESSEL SEALING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ISOLEMENT DE VAIS-*
SEAUX
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) ARTALE, Ryan C., Boulder, Colorado 80305,
US
MOUA, Tony, Broomfield, Colorado 80020,
US
SHARP, Robert M., Boulder, Colorado
80304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 822 496 A2***
A61B 10/00 **A61B 5/15**
A61B 5/145 **A61B 5/20**
G01N 33/68 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 13711530.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030041 08.03.2013
(87) WO 2013/134733 2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608625 P
08.03.2012 US 201261608626 P
27.12.2012 US 201261746528 P
(54) • *BIOMARKERPROBENAHME IN ZUSAM-*
MENHANG MIT NEUROMODULATIONS-
VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRE-
CHENDE SYSTEME
• *BIOMARKER SAMPLING IN THE*
CONTEXT OF NEUROMODULATION
DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS
• *ÉCHANTILLONNAGE DE BIOMARQUEURS*
DANS LE CONTEXTE DE DISPOSITIFS DE
NEUROMODULATION ET SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS.

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) HEZI-YAMIT, Ayala, Santa Rosa, California
95403, US
EDWARDS, Susan, Santa Rosa, California
95403, US
GARCIA, Lori, Santa Rosa, California 95403,
US
SILVER, Michele, Santa Rosa, California
95403, US
STORMENT, Christopher, Santa Rosa, Cali-
fornia 95403, US
SULLIVAN, Carol, Santa Rosa, California
95403, US
TRAINA, Joseph, Santa Rosa, California
95403, US
TUNEV, Stefan, Santa Rosa, California
95403, US
BEASLEY, Rudy, Santa Rosa, California
95403, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 822 497 A1***
A61N 7/00

(25) En (26) En
(21) 13757352.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028264 28.02.2013
(87) WO 2013/134040 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411722
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION MIT KAPAZITIVEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFICATION USING CAPACITIVE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION UTILISANT DES ÉLÉMENTS CAPACITIFS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DUNNING, James, E., Lafayette, CO 80026, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 822 498 A1***
A61M 36/02 **A61N 5/06**

(25) En (26) En
(21) 13758280.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028824 04.03.2013
(87) WO 2013/134101 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606628 P
01.03.2013 US 201313782377
(54) • *FETTREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN EMITTERN*
• *FAT REDUCING DEVICE AND METHOD UTILIZING OPTICAL EMITTERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA MASSE GRAISSEUSE METTANT EN UVRE DES ÉMETTEURS OPTIQUES*

(71) Ward, Terry, 9029 Tuscan Valley Place, Orlando, FL 32825, US
(72) Ward, Terry, Orlando, FL 32825, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 5/055**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/24** (11) **2 822 499 A1***
A61B 17/11

(25) En (26) En
(21) 13711480.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050142 05.03.2013
(87) WO 2013/133704 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413865
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CATHETER APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ*

(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL

(72) KEIZER, Diederick Marco, NL-3584 CM Utrecht, NL

STECHER, David, NL-3584 CM Utrecht, NL
VAN THOOR, Alexander Cornelis Elisabeth, NL-3584 CM Utrecht, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/07**

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/15**

A61B 19/00 → (51) **A61F 7/10**

A61B 19/00 → (51) **G06T 7/20**

A61B 19/02 → (51) **A61L 2/26**

A61C 5/06 → (51) **B05C 17/01**

(51) **A61C 7/00** (11) **2 822 500 A1***

(25) En (26) En
(21) 13710679.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028163 28.02.2013
(87) WO 2013/134031 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606787 P
(54) • *ORTHODONTISCHE FLEXIBLE SCHIENE*
• *FLEXIBLE ORTHODONTIC SPLINT*
• *ATTELLE ORTHODONTIQUE FLEXIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) LAI, Ming-Lai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KIM, Sung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61K 49/00**

A61C 9/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61C 17/02** (11) **2 822 501 A1***

(25) En (26) En
(21) 13758036.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029057 05.03.2013
(87) WO 2013/134229 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413760
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) MCDONOUGH, Justin E., Flemington, New Jersey 08822, US
FUSI, Robert W., II, Flemington, New Jersey 08822, US

FOUGERE, Richard J., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US

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

(51) **A61F 2/01** (11) **2 822 502 A1***

(25) En (26) En
(21) 13709710.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028998 05.03.2013
(87) WO 2013/134194 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607191 P
15.05.2012 US 201213472417

(54) • *DISTALES SCHUTZFILTER*
• *DISTAL PROTECTION FILTER*
• *FILTRE DE PROTECTION DISTAL*

(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

(72) JOHNSON, Eric, San Diego, CA 92130, US
LAROYA, Gilbert, San Diego, CA 92130, US
DO, Paul, San Diego, CA 92130, US

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

(51) **A61F 2/01** (11) **2 822 503 A2***

(25) En (26) En
(21) 13718908.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/000027 07.03.2013
(87) WO 2013/132478 2013/37 12.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608855 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLENKUNG VON EMBOLIEN IN EINER AORTA*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEFLECTING EMBOLI IN AN AORTA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉVIATION D'UN EMBOLÉ DANS UNE AORTE*

(71) Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O. Box 3170, Caesarea Business Park, IL

(72) NAOAR, Gil, 3088900 Caesarea, IL
SHEZIFI, Yuval, 34752 Haifa, IL

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 822 504 A1***

(25) En (26) En
(21) 13757259.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029711 07.03.2013
(87) WO 2013/134560 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607938 P
19.07.2012 US 201261673359 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN LUMINALE STRUKTUREN*
• *MEDICAL DEVICE FOR IMPLANTATION INTO LUMINAL STRUCTURES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR UNE IMPLANTATION DANS DES STRUCTURES LUMINALES*

(71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US

(72) COTTON, Robert, J., Davie, FL 33330, US

(74) van Loon, Alexander, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 822 505 A2***
A61F 2/14 **A61L 27/14**

(25) En (26) En
(21) 13757094.1 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027710 26.02.2013

(87) WO 2013/134007 2013/37 12.09.2013

(88) 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201213411836

- (54) • *VERBESSERTE POLYMERE UND VERFAHREN FÜR OPHTHALMISCHE ANWENDUNGEN*
• *IMPROVED POLYMERS AND METHODS FOR OPHTHALMIC APPLICATIONS*
• *POLYMÈRES AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS POUR APPLICATIONS OPHTHALMIQUES*

(71) Key Medical Technologies, Inc., 2110 Omega Road, Suite F, San Ramon, CA 94583, US
Mentak, Khalid, 714 Jadecrest Court, San Ramon, CA 94582, US

(72) MENTAK, Khalid, San Ramon, CA 94582, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 822 506 A1***
A61F 2/95

(25) En (26) En

(21) 13758116.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029034 05.03.2013

(87) WO 2013/134214 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606599 P

- (54) • *SUPERABSORBIERENDE BESCHICHTETE STENTS FÜR VASKULÄRE REDUKTION UND ZUR VERANKERUNG VON ERSATZKLAPPEN*
• *SUPERABSORBENT COATED STENTS FOR VASCULAR REDUCTION AND FOR ANCHORING VALVE REPLACEMENTS*
• *STENTS REVÊTUS SUPERABSORBANTS POUR RÉDUCTION VASCULAIRE ET ANCRAGE DE REMPLACEMENT DE VALVE*

(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US

(72) GORMAN, Joseph H., III, Lower Gwynedd, PA 19002, US

GORMAN, Robert, C., Lower Gwynedd, PA 19002, US

GILLESPIE, Matthew, J., Bryn Mawr, PA 19010, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 822 507 A1***
A61F 2/36 **A61F 2/38**

(25) De (26) De

(21) 13707385.4 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054252 04.03.2013

(87) WO 2013/131845 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 EP 12158698

- (54) • *PROTHESENTEIL*
• *PROSTHESIS PART*

• *PARTIE DE PROTHÈSE*

(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) IREDI, Marco, 22848 Norderstedt, DE
STANGEL, Melanie, 25355 Barmstedt, DE

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

(51) **A61F 2/30** (11) **2 822 508 A1***
A61F 2/38

(25) En (26) En

(21) 13715785.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029251 06.03.2013

(87) WO 2013/134333 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201213416857

- (54) • *FEMURVERSTÄRKUNGEN ZUM GEBRAUCH MIT EINER Kniegelenkprothese*
• *FEMORAL AUGMENTS FOR USE WITH KNEE JOINT PROSTHESIS*
• *COMPLÉMENTS FÉMORAUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE PROTHÈSE D'UNE ARTICULATION DU GENOU*

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US

(72) HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 822 509 A1***
(25) En (26) En

(21) 13717979.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051728 05.03.2013

(87) WO 2013/132425 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 ZA 201201641

- (54) • *Knieprothese mit Drehscharnier*
• *ROTATING HINGE KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE GENOU À ARTICULATION ROTATIVE*

(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7700, ZA

(72) VICATOS, George, 8001 Cape Town, ZA

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

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 822 510 A1***
(25) En (26) En

(21) 13713763.4 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054656 07.03.2013

(87) WO 2013/132028 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 TR 201202712

- (54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *A DISC PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DISCALE*

(71) KOC Üniversitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) ERBULUT, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, TR
OZER, Ali Fahir, 34662 Istanbul, TR

LAZOGLU, Ismail, 34450 Istanbul, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 822 511 A1***

(25) En (26) En

(21) 13718919.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) PL 2013/000027 05.03.2013

(87) WO 2013/133729 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 PL 39831612

- (54) • *ZWISCHENKÖRPERABSTANDSVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS IN EINEN WIRBELKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DISTANCE INTERBODY DEVICE FOR INTRODUCING A BIOMATERIAL TO A VERTEBRAL BODY AND A METHOD OF ITS USE*
• *DISPOSITIF DE CORPS INTERCALAIRE DE DISTANCE POUR INTRODUCTION D'UN BIOMATÉRIAU DANS UN CORPS VÉRÉBRAL ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(71) LFC Spółka Z.O.O., Ul Kozuchowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL

Ciupik, Lechoslaw Franciszek, ul. Kozuchowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL

(72) CIUPIK, Lechoslaw Franciszek, PL-65-364 Zielona Góra, PL

(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 822 512 A1***
A61F 2/34 **A61F 2/30**

(25) De (26) De

(21) 13709386.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054469 06.03.2013

(87) WO 2013/131938 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012203513

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES KERAMISCHEN PFANNENEINSATZES FÜR HÜFTGELENKSIMPLANTATE*
• *DEVICE FOR TESTING A CERAMIC SOCKET INSERT FOR HIP JOINT IMPLANTS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN INSERT DE CAVITÉ CÉRAMIQUE POUR DES IMPLANTS D'ARTICULATION COXO-FÉMORALE*

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) FLOHR, Markus, 73733 Esslingen, DE
BERTMARING, Hendrik, 73732 Esslingen, DE

HÄUSSLER, Kim, Lars, 73728 Esslingen, DE

GRAF, Helena, 70188 Stuttgart, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 822 513 A1***
A61F 2/76 **A61B 5/00**
A61B 5/103 **A61F 2/80**

(25) En (26) En

(21) 13711503.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029130 05.03.2013

(87) WO 2013/134268 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261634746 P

(54) • *DRUCKANZEIGEEINLAGE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*

• *PRESSURE INDICATING LINER AND
METHOD OF USE*

• *REVÊTEMENT D'INDICATION DE PRES-
SION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) BATZDORFF, Jonathan, Santa Rosa, Cali-
fornia 95409, US

(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwalts-
sozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 822 514 A1***

(25) De (26) De

(21) 13710779.3 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000067 07.02.2013

(87) WO 2013/131501 2013/37 12.09.2013

(30) 03.03.2012 DE 202012002340 U

(54) • *GEFÄSSSTÜTZE HOHER FLEXIBILITÄT
MIT SOLLBRUCHSTELLE*

• *HIGHLY FLEXIBLE STENT HAVING A
PREDETERMINED BREAKING POINT*

• *TUTEUR VASCULAIRE À HAUTE FLEXI-
BILITÉ PRÉSENTANT UN POINT DE
RUPTURE*

(71) Osycka, Peter, Hornrain 31, 79639 Grenz-
ach-Wyhlen, DE

(72) Osycka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/02** (11) **2 822 515 A1***

A61F 5/03

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712884.9 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050448 04.03.2013

(87) WO 2013/132180 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 FR 1252094

(54) • *LUMBALER STÜTZGURT*

• *LUMBAR SUPPORT BELT*

• *CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE*

(71) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint
Etienne, FR

(72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne,
FR

GIRARD, Frédéric, F-75009 Paris, FR

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

A61F 5/03 → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61F 5/05** (11) **2 822 516 A1***

(25) En (26) En

(21) 13787126.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028804 04.03.2013

(87) WO 2013/169327 2013/46 14.11.2013

(30) 07.05.2012 US 201261643667 P

(54) • *STEREOSKOPISCHE ANZEIGE FÜR DAS
NAVIGATIONSSYSTEM EINER MEDIZI-
NISCHEN VORRICHTUNG*

• *MEDICAL DEVICE NAVIGATION SYSTEM
STEREOSCOPIC DISPLAY*

• *AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE D'UN
SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN DISPO-
SITIF MÉDICAL*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) OLSON, Eric S., Maplewood, Minnesota
55119-5838, US

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

A61F 5/40 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 5/448** (11) **2 822 517 A1***

B65D 45/34

(25) En (26) En

(21) 13708665.8 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050058 06.03.2013

(87) WO 2013/131523 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 DK 201270101

(54) • *VERRIEGELUNGSRING MIT HEBELARM*

• *LOCKING RING WITH LEVER ARM*

• *BAGUE DE VERROUILLAGE DOTÉE D'UN
BRAS DE LEVIER*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050

Humblebæk, DK

(72) PEDERSEN, Troels, DK-2990 Nivå, DK

(51) **A61F 7/10** (11) **2 822 518 A1***

A61N 7/00

A61B 19/00

(25) De (26) De

(21) 13713737.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000678 07.03.2013

(87) WO 2013/131653 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 DE 202012002278 U

(54) • *GERÄT FÜR DIE KRYOLIPOLYSE*

• *DEVICE FOR CRYOLIPOLYSIS*

• *APPAREIL DE CRYOLIPOLYSE*

(71) Lotsch, Friedemann, Flügelstrasse 7, 44289
Dortmund, DE

(72) Lotsch, Friedemann, 44289 Dortmund, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, et al, Mierswa & Von-
nemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14,
68161 Mannheim, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 822 519 A1***

A61B 3/14

A61B 3/10

(25) En (26) En

(21) 12753070.7 (22) 22.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/003558 22.08.2012

(87) WO 2014/029407 2014/09 27.02.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HORNHAUTGEWE-
BEERKENNUNG UND -ÜBERWACHUNG*

• *CORNEAL TISSUE DETECTION AND
MONITORING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE
SURVEILLANCE DE TISSU CORNÉEN*

(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058
Erlangen, DE

(72) KOENIG, Karsten, 661 19 Saarbruecken, DE

VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE

WUELLNER, Christian, 91096 Möhrenndorf,
DE

DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

A61F 9/02 → (51) **B29C 45/14**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 822 520 A1***

A61F 13/08

A61F 13/02

A61F 13/10

A61F 5/40

(25) De (26) De

(21) 13710313.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054342 05.03.2013

(87) WO 2013/131878 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 DE 102012101937

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BANDAGEN*

• *METHOD FOR PRODUCING BANDAGES*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
BANDAGES*

(71) NTT New Textile Technologies GmbH, Stol-
lenau 10, 72336 Balingen, DE

(72) BAUER, Hans, 72336 Balingen, DE

(74) Müller, Gottfried, et al, Meissner, Bolte &
Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16,
73614 Schorndorf, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/10 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 822 521 A1***

(25) It (26) En

(21) 13720045.7 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051657 01.03.2013

(87) WO 2013/132404 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 IT 20120209

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHNEIDEN VON SAUGFÄHIGEN, VOR-
GESCHLOSSENEN EINWEGHYGIENE-
ARTIKELN, DIE WIE HOSEN GETRAGEN
WERDEN KÖNNEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
CUTTING DISPOSABLE ABSORBENT
SANITARY ARTICLES OF THE
PRECLOSED TYPE THAT CAN BE WORN
LIKE PANTS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPE
D'ARTICLES SANITAIRES ABSORBANTS
JETABLES DU TYPE PRÉFÉRÉ QUI
PEUVENT ÊTRE PORTÉS COMME DES
CULOTTES*

(71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro
Volta 10, 65129 Pescara, IT

- (72) SABLONE, Gabriele, I-65016 Montesilvano (Pescara), IT
GIULIANI, Cristian, I-64025 Pineto (Teramo), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/15 → (51) **D21C 9/00**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/58**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/58**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 822 522 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/49**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 13757279.8 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051116 11.02.2013
(87) WO 2013/132368 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412482
- (54) • *ANPASSBARE HOSENÄHNLICHE EINWEGUNTERWÄSCHE MIT VOLLSTÄNDIG ABGETRENNTEN FRONTPANEEL*
• *ADJUSTABLE PANT-LIKE DISPOSABLE UNDERGARMENT WITH FULLY SEVERED FRONT PANEL*
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE AJUSTABLE DU TYPE COUCHE-CULOTTE AYANT UN PANNEAU AVANT ENTIÈREMENT SÉPARÉ*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ELLEFSON, Kimberly, L., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
DOWNS, Kimberly, M., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
SCHMOKER, Suzanne, M., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/58** (11) **2 822 523 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
- (25) En (26) En
(21) 13757667.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051464 22.02.2013
(87) WO 2013/132382 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411960
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DES ANBRINGENS VON WIEDERVERSCHLIESSBAREN SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN*
• *METHOD FOR SIMPLIFYING THE DONNING OF REFASTENABLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIMPLIFIER LA MISE EN PLACE D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES RATTACHABLES*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ELLEFSON, Kimberly, Louise, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

COOKE, Charles, Lewis, Jr., Neenah, Wisconsin 54956, US
SMITS, Kristina, Fries, Menasha, Wisconsin 54952, US

MELIUS, Shannon, Kathleen, Appleton, Wisconsin 54914, US
SCHMOKER, Suzanne, Marie, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
MACLEAN, Eric, Brian, Appleton, Wisconsin 54913, US

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

A61G 5/04 → (51) **B62K 3/00**

A61G 5/10 → (51) **A47C 7/00**

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 822 524 A1***
A61M 5/162 **A61M 39/10**
A61J 1/10
- (25) It (26) En
(21) 13716398.6 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051348 19.02.2013
(87) WO 2013/132373 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT BS20120034
- (54) • *TRINKHALM FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN, INSBESONDERE FÜR ENTERALE ERNÄHRUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *STRAW FOR FLEXIBLE PACKAGES, PARTICULARLY FOR ENTERAL NUTRITION LIQUIDS*
• *PAILLE POUR DES EMBALLAGES SOUPLES, PARTICULIÈREMENT POUR DES PRODUITS LIQUIDES POUR UNE NUTRITION ENTERALE*
- (71) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
- (72) TAMARINDO, Stefano, I-15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 822 525 A1***
A61J 1/06 **A61J 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 13714051.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029088 05.03.2013
(87) WO 2013/134246 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606748 P
- (54) • *TRANSFERSET MIT EINER BEWEGLICHER NADEL ZUR ARZNEIMITTELREKONSTITUTION*
• *TRANSFER SET WITH FLOATING NEEDLE FOR DRUG RECONSTITUTION*
• *KIT DE TRANSFERT AVEC AIGUILLE FLOTTANTE POUR RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) WU, Haiming, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
CRONENBERG, Richard, Mahwah, New Jersey 07430, US

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

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 822 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721801.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051709 04.03.2013
(87) WO 2013/132414 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CH 337122012
- (54) • *SYSTEM ZUR ARZNEIMITTELREKONSTITUTION*
• *DRUG RECONSTITUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Haege-dorf, CH
- (72) BEYER, Uwe, CH-4600 Olten, CH
BRANDT, Derek, CH-4436 Oberdorf, CH
GERBER, Thomas, CH-3012 Bern, CH
ROBIN, Franck, CH-5600 Lenzburg, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 822 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728405.3 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058386 20.01.2014
(87) WO 2014/184686 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 CN 201310175125
13.05.2013 CN 201320257397 U
- (54) • *ZUFUHRREINHEIT UND ZUFUHRVORRICHTUNG*
• *A FEEDING DEVICE AND A FEEDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET APPAREIL D'ALIMENTATION*
- (71) Swift Sino Limited, Flat B, 9/F Gee Luen Chang Ind. bldg. No.11 Yuk Yat Street Tokwawan, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) LO, Fu Man Herman, Tokwawan, Kowloon, Hong Kong, HK
- (74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent and Trademark Agency Alises 10-69, 1046 Riga, LV

- (51) **A61J 11/00** (11) **2 822 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 13710790.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000709 11.03.2013
(87) WO 2013/131660 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 202012002302 U
- (54) • *SAUGER*
• *SUCTION DEVICE*
• *ASPIRATEUR*
- (71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
- (72) ITZEK, Echard, 27404 Gyhum-Nartum, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 822 529 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61K 8/25 **A61Q 9/02**
- (25) De (26) De

(21) 13705823.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053810 26.02.2013
(87) WO 2013/131780 2013/37 12.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 07.03.2012 DE 102012203565
(54) • *SILICIUMDIOXID IN RASIERPRODUKTEN*
• *SILICON DIOXIDE IN SHAVING*
• *PRODUCTS*
• *DIOXYDE DE SILICIUM DANS DES*
• *PRODUITS DE RASAGE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) BELSER, Miriam, 22297 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse
48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/368**

(51) **A61K 8/11** (11) **2 822 530 A1***
A61K 8/362 **A61K 8/73**
A61Q 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13708186.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054785 08.03.2013
(87) WO 2013/132082 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252119
(54) • *KIT MIT ZWEI SEPARATEN ZUSAMMEN-*
• *SETZUNGEN, INSBESONDERE ZUR KOS-*
• *METISCHEN ANWENDUNG*
• *KIT CONTAINING TWO SEPARATE*
• *COMPOSITIONS, IN PARTICULAR FOR*
• *COSMETIC APPLICATION*
• *KIT COMPRENANT DEUX COMPOSI-*
• *TIONS SÉPARÉES, NOTAMMENT POUR*
• *UNE APPLICATION COSMÉTIQUE*

(71) Capsum, Héliopolis - Bâtiment C 3 allée des
Maraîchers, 13013 Marseille, FR
(72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
BARDON, Sébastien, F-75016 Paris, FR
DELMAS, Thomas, F-13006 Marseille, FR
SANTANACH CARRERAS, Enric, F-13008
Marseille, FR
GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint Malo,
FR
COURTEMANCHE, Marion, F-13012
Marseille, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 822 531 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/04**
A61Q 15/00

(25) De (26) De
(21) 12808282.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/074437 05.12.2012
(87) WO 2013/092208 2013/26 27.06.2013
(88) 11.12.2014
(30) 22.12.2011 DE 102011089560
(54) • *SCHWEIBHEMMENDES SUSPENSIONS-*
• *SPRAY MIT VERBESSERTER WIRK-*

STOFFFREISETZUNG UND VERRINGER-
TER TEXTILANSCHMUTZUNG

• *ANTIPERSPIRANT SUSPENSION SPRAY*
WITH IMPROVED ACTIVE INGREDIENT
RELEASE AND REDUCED SOILING OF
TEXTILES
• *SUSPENSION D'ANTITRANSPIRANT À*
VAPORISER, À LIBÉRATION DE PRINCIPE
ACTIF AMÉLIORÉE ET RÉDUISANT LES
SALISSURES SUR LES TEXTILES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf,
DE
SCHNEIDER, Nadine, 51377 Leverkusen, DE

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/368** (11) **2 822 532 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/87**
A61K 8/04 **A61P 17/10**
C08K 5/09 **C08L 75/04**

(25) En (26) En
(21) 13712499.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054527 06.03.2013
(87) WO 2013/131969 2013/37 12.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608814 P
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION*
• *BEI DER BEHANDLUNG VON AKNE*
• *AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSION*
• *IN THE TREATMENT OF ACNE*
• *UN DISPERSION AQUEUSE DE POLY-*
• *URÉTHANE POUR LE TRAITEMENT DE*
• *L'ACNÉ*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
BEREZKIN, Yuliya, Pittsburgh, Pennsylvania
15241, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/65 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61K 8/72** (11) **2 822 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13743245.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024520 01.02.2013
(87) WO 2013/116791 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594116 P
(54) • *BIOMATERIALIEN ZUR ABGABE VON*
• *BLUTEXTRAKTEN UND VERWENDUNGS-*
• *VERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMATERIALS FOR DELIVERY OF*
• *BLOOD EXTRACTS AND METHODS OF*
• *USING SAME*

• *BIOMATÉRIAUX DESTINÉS À L'ADMINIS-*
TRATION D'EXTRAITS SANGUINS ET
PROCÉDÉS LES UTILISANT

(71) Mosaic Biosciences, Inc., 5200 Waterstore
Drive, Boulder, CO 80301, US
(72) MARINER, Peter, D., Superior, CO 80027,
US
STANTON, Martin, Boulder, CO 80301, US
KAZANTSEV, Alexei, Boulder, CO 80303, US
CALLAN, Jeanne, Boulder, CO 80304, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 8/73** (11) **2 822 534 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**

(25) En (26) En
(21) 13708169.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054720 08.03.2013
(87) WO 2013/132062 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252149
04.05.2012 US 201261642602 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR RE-*
• *PARATUR VON KERATINFASERN UNTER*
• *VERWENDUNG VON ANIONISCHEN OXI-*
• *DIERTEN POLYSACCHARIDEN*
• *PROCESS FOR PROTECTING AND*
• *REPAIRING KERATIN FIBRES USING*
• *ANIONIC OXIDIZED POLYSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PROTÉGER ET*
• *RÉPARER DES FIBRES DE KÉRATINE À*
• *L'AIDE DE POLYSACCHARIDES OXYDÉS*
• *ANIONIQUES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BAGHDADLI, Nawel, F-91300 Massy, FR
JEGOU, Gwenaëlle, F-91240 Saint-Michel-
sur-Orge, FR
PHILIPPE, Michel, F-91320 Wissous, FR
GILBERT, Laurent, F-78112 Fourqueux, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/73 → (51) **A61K 35/64**

A61K 8/84 → (51) **C08F 220/06**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/368**

A61K 8/895 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 1/04**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 822 535 A1***
A61K 31/485

(25) En (26) En
(21) 13713600.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029328 06.03.2013
(87) WO 2013/134362 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607774 P
(54) • *VERBESSERTER STABILITÄT VON HYDRO-*
• *MORPHON-HYDROCHLORID-LÖSUNGEN*

- *IMPROVED STABILITY OF HYDRO-MORPHONE HYDROCHLORIDE SOLUTIONS*
 - *STABILITÉ AMÉLIORÉE DE SOLUTIONS DE CHLORHYDRATE D'HYDROMORPHONE*
- (71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) FOSTER, John, J., St. Paul, Minnesota 55101, US
- PRENTICE, Thomas, R., St. Paul, Minnesota 55101, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 822 536 A1***
- (25) De (26) En
- (21) 13715448.0 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2013/000032 04.02.2013
- (87) WO 2013/114418 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 IT RM20120036
- (54) • *TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON PROSTAGLANDIN E1 ZUR BEHANDLUNG VON OKULÄRER ISCHÄMIE*
- *TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF PROSTAGLANDIN E1 FOR THE TREATMENT OF OCULAR ISCHEMIA*
- *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE PROSTAGLANDINE E1 POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE OCULAIRE*
- (71) Steigerwalt, Robert, Davis Jr., Via A.Brofferio, 6, I-00195 Roma, IT
- (72) Steigerwalt, Robert, Davis Jr., I-00195 Roma, IT
- (74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 822 537 A1***
- A61K 31/00** **A61K 31/164**
- A61K 31/4174** **A61K 31/505**
- A61K 31/728** **A61P 11/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13727040.1 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001117 16.04.2013
- (87) WO 2013/170921 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 DE 102012009495
- 15.05.2012 DE 102012011447
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPEUTIKUM FÜR DIE BEHANDLUNG VON RHINITIS*
- *COMBINATION THERAPY AGENT FOR TREATING RHINITIS*
- *AGENT DE POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE RHINITES*
- (71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) GREVE, Harald., 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Strehlike, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/00 → (51) **C12Q 1/04**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 822 538 A1***
- A61K 9/28** **A61K 47/32**
- (25) De (26) De
- (21) 13707656.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054549 07.03.2013
- (87) WO 2013/131986 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 EP 12158728
- (54) • *HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PROTEKTIVEN ÜBERZÜGEN MIT GUTER RESISTENZ IM NEUTRALEN MILIEU*
- *PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL PROTECTIVE COATINGS WITH GOOD RESISTANCE IN A NEUTRAL ENVIRONMENT*
- *FABRICATION D'ENROBAGES PROTECTEURS PHARMACEUTIQUES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE SATISFAISANTE EN MILIEU NEUTRE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
- GEBERT, Silke, 67269 Grünstadt, DE
- MÜLLER, Michael, Klemens, 67454 Haßloch, DE
- ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 822 539 A2***
- A61K 31/192** **A61K 31/198**
- A61K 31/216** **A61K 31/405**
- A61K 31/415** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13724871.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/051807 07.03.2013
- (87) WO 2013/132457 2013/37 12.09.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 07.03.2012 IN DE06742012
- (54) • *NANOKRISTALLINE FESTE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NANOCRYSTALLINE SOLID DISPERSION COMPOSITIONS AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE DISPERSIONS DE SOLIDES NANOCRISTALLINS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER), Sector 67 S.A.S. Nagar, Mohali, Punjab 160062, IN
- (72) BANSAL, Arvind, Kumar, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
- DANTULURI, Ajay, Kumar, Raju, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
- BHASKARAO, Shete, Ganesh, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
- BAPURAO, Pawar, Yogesh, S.A.S Nagar Mohali PUNJAB 160062, IN
- (74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 822 540 A1***
- A61K 47/02** **A61K 47/18**
- A61K 47/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13709589.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050139 05.03.2013
- (87) WO 2013/133702 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 EP 12158086
- 05.03.2012 US 201261606577 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG GETROCKNETER BIOLOGISCHER MATERIALIEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING DRIED BIOLOGICAL MATERIALS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA STABILISATION DE MATÉRIELS BIOLOGIQUES SÉCHÉS*
- (71) De Staat der Nederlanden, Vert. Door de Minister van VWS, Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport Parnassusplein 5, 2500 EJ Den Haag, NL
- (72) KRAAN, Heleen, NL-3421 CW Oudewater, NL
- AMORIJ, Jean-Pierre, NL-1391 SZ Abcoude, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 822 541 A1***
- A61K 9/28** **A61K 31/554**
- (25) En (26) En
- (21) 12766581.8 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/003781 10.09.2012
- (87) WO 2014/037022 2014/11 13.03.2014
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTISCHEN WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGENT ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
- (72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- SAMARA, Vasiliki, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- DIAKIDOU, Amalia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- PAPANIKOLAOU, Georgia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- BARMPALEXIS, Panagiotis, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 822 542 A1***
- A61K 9/28** **A61K 9/48**
- A61K 31/606** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13709723.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029291 06.03.2013
- (87) WO 2013/134348 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607726 P
- (54) • *GESTEUERTE FREISETZUNG FESTER DOSIERUNGSFORMEN VON MESALAMIN*
- *CONTROLLED-RELEASE SOLID DOSAGE FORMS OF MESALAMINE*

- *FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉSALA-MINE*
- (71) Santarus, Inc., 3721 Valley Centre Drive, Suite 400, San Diego, CA 92130, US
- (72) BOWE, Craig, Michael, Encinitas, CA 92024, US
CARTER, John, Christopher, Keswick, ON L4P 3C8, CA
MOSESON, Dana, Elaine, Havertown, PA 19401, US
LEVINE, Stephen, Paul, Norristown, PA 19403, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/352****A61K 9/20** → (51) **C08J 3/075**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 822 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757089.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029145 05.03.2013
(87) WO 2013/134279 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606929 P
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR MEDIZINPRODUKTE AM KÖRPER*
• *WIRELESS COMMUNICATION FOR ON-BODY MEDICAL DEVICES*
• *COMMUNICATION SANS FIL POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX PORTÉS SUR LE CORPS*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SEARLE, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, US
BURNS, Deborah, Westford, Massachusetts 01866, US
BURNS, Bruce, Westford, Massachusetts 01866, US
MASON, David, Newburyport, Massachusetts 01950, US
HWANG, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 822 544 A1***
A61K 31/155 **A61K 31/522**
A61K 31/7048 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 13707649.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054524 06.03.2013
(87) WO 2013/131967 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607771 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METFORMIN UND EINEM DPP-4-INHIBITOR ODER SGLT-2-INHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING METFORMIN AND A DPP-4 INHIBITOR OR A SGLT-2 INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA METFORMINE ET UN INHIBITEUR DE DPP-4 OU UN INHIBITEUR DE SGLT-2*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ITO, Masanori, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EGUSA, Kenji, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KLEINBECK, Kyle, Cincinnati, Ohio 45237-1625, US
MESSERSCHMID, Roman, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHNEIDER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VOLETI, Venkata, Cincinnati, Ohio 45237-1625, US
- (74) Schimmel, Jörg, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 822 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758366.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029851 08.03.2013
(87) WO 2013/134632 2013/37 12.09.2013
(88) 02.10.2014
(30) 09.03.2012 US 201261609007 P
22.05.2012 US 201261650043 P
- (54) • *BEHANDLUNG FÜR HOHE CHOLESTERINWERTE*
• *TREATMENT FOR HIGH CHOLESTEROL*
• *TRAITEMENT DE TAUX ÉLEVÉ DE CHOLESTÉROL*
- (71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) LIN, Al, Y., San Francisco, CA 94158, US
NEFF, Thomas, B., San Francisco, CA 94158, US
YU, Kin-Hung, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 31/436**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 822 546 A1***
A61K 31/175 **A61K 31/4172**
A61K 31/4192 **A61K 31/495**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13758061.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029391 06.03.2013
(87) WO 2013/134398 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607103 P
- (54) • *PROCASPASEKOMBINATIONSTHERAPIE FÜR GLIOBLASTOM*
• *PROCASPASE COMBINATION THERAPY FOR GLIOBLASTOMA*
• *POLYTHÉRAPIE PAR PROCASPASE POUR TRAITER LE GLIOBLASTOME*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street, Urbana, IL 61801, US

- Vanquish Oncology, Inc., 2001 South First Street Suite 201, Champaign, Illinois 61820US, US
- The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign, Illinois 61822, US
BOTHAM, Rachel C., Champaign, Illinois 61820, US
FAN, Timothy M., Mahomet, Illinois 61853, US
GILBERT, Mark J., Seattle, Washington 98177, US
HANDLEY, Michael K., Windsor, Colorado 80550, US
JOSHI, Avadhut, Towson, Maryland 21204, US
RIGGINS, Gregory J., White Hall, Maryland 21161, US
TARASOW, Theodore M., San Ramon, California 94582, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/05 → (51) **C07C 39/21****A61K 31/09** → (51) **C07C 39/21**

- (51) **A61K 31/132** (11) **2 822 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757518.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000524 05.03.2013
(87) WO 2013/132322 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 IT MI20120363
- (54) • *GYNÄKOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VESTIBULITIS VULVAE*
• *GYNECOLOGIC COMPOSITION TO TREAT VULVAR VESTIBULITIS*
• *COMPOSITION GYNÉCOLOGIQUE UTILISÉE POUR TRAITER LA VESTIBULITE VULVAIRE*
- (71) Tixupharma, Via Mangiagalli 31, 20133 Milano, IT
- (72) GHISALBERTI, Carlo, 04542-080 Sao Paulo, BR
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

A61K 31/133 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/138** → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 31/155** (11) **2 822 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820704.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/025341 08.02.2013
(87) WO 2013/119946 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261596718 P
27.04.2012 US 201261639525 P
- (54) • *LANGKETTIGE SPHINGOSIN-KINASE-HEMMER*
• *LONG CHAIN BASE SPHINGOSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE SPHINGOSINE AVEC BASE À LONGUE CHAÎNE*
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) SANTOS, Webster, L., Blacksburg, VA 24060, US

LYNCH, Kevin, R., Charlottesville, VA 22901, US
MACDONALD, Timothy, L., Charlottesville, VA 22902, US
KENNEDY, Andrew, Homewood, AL 35209, US
KHAREL, Yugesh, Charlottesville, VA 22902, US
RAJE, Mithun, Rajendra, Baltimore, MD 21218, US
HOUCK, Joseph, Charlottesville, VA 22903, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/155 → (51) **C07C 275/34**

A61K 31/16 → (51) **A61P 25/08**

A61K 31/164 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/175 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/18 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/191 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/194** (11) **2 822 549 A1***
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61P 7/08
(25) En (26) En
(21) 13707188.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054386 05.03.2013
(87) WO 2013/131906 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 SE 1250217
09.03.2012 US 201261608660 P
(54) • DIALYSEZUSAMMENSETZUNG MIT CITRAT, CALCIUM UND MAGNESIUM
• DIALYSIS COMPOSITION COMPRISING CITRATE, CALCIUM AND MAGNESIUM
• COMPOSITION DE DIALYSE COMPRENANT DU CITRATE, DU CALCIUM ET DU MAGNÉSIUM
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) NILSSON, Anders, S-247 35 Södra Sandby, SE
STERNBY, Jan, S-222 36 Lund, SE
WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE
(74) Jönsson, Anneli, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61K 31/198 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/20 → (51) **A01N 37/02**

A61K 31/202 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/215 → (51) **C07C 39/21**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/245 → (51) **A61N 1/32**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/337 → (51) **C07D 305/14**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/351 → (51) **C07H 17/04**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 822 550 A1***
A61K 31/35 **A61K 9/127**
A61K 9/20 **A61K 9/08**
(25) En (26) En
(21) 12870391.5 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/000366 22.08.2012
(87) WO 2013/133783 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416759
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONS-BEKÄMPFUNG SOWIE DER DARMSFLORA UND DER IMMUNITÄT BEI HAUSTIEREN
• COMPOSITION AND METHODS TO ENHANCE ANTI-OXIDATION, GUT FLORA AND IMMUNITY IN PETS
• COMPOSITION ET MÉTHODES POUR RENFORCER L'ANTI-OXYDATION, LA FLORE INTESTINALE ET L'IMMUNITÉ CHEZ LES ANIMAUX FAMILIERS
(71) Flavipure Inc., 2710 Thomes Ave Suite 303, Cheyenne, Wyoming 82001, US
(72) PHILIPPOV, Sergey, Moscow 115551, RU
BOGORODOV, Igor, Moscow 117405, RU
(74) Kliniski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **A61K 31/352** (11) **2 822 551 A1***
A61K 45/06 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 13717565.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051772 06.03.2013
(87) WO 2013/132444 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 ZA 201201683
(54) • FULVINSÄURE UND ANTIBIOTISCHE KOMBINATION ZUR HEMMUNG ODER BEHANDLUNG VON GEGENÜBER MEHREREN WIRKSTOFFEN RESISTENTEN BAKTERIEN
• FULVIC ACID AND ANTIBIOTIC COMBINATION FOR THE INHIBITION OR TREATMENT OF MULTI-DRUG RESISTANT BACTERIA
• ACIDE FULVIQUE ET COMBINAISON D'ANTIBIOTIQUES DESTINÉS À L'INHIBITION OU AU TRAITEMENT DE BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES
(71) Natracine UK Limited, Leigh Coach House Wilmslow Road Mottram St Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4QH, GB
(72) LEIVERS, Stephen William, Wymondham Norfolk NR18 0EA, GB
WARN, Peter, Worsley Manchester M28 144, GB
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/357 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/366 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/381 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/415 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4172 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/4178** (11) **2 822 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757880.3 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028773 02.03.2013
(87) WO 2013/134080 2013/37 12.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411660
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENOPAUSALEN SYMPTOMEN
• IMPROVED METHOD AND COMPOUND FOR TREATMENT OF MENOPAUSAL SYMPTOMS
• PROCÉDÉ ET COMPOSÉ AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DE LA MÉNOPAUSE
(71) Knobler, Robert L., 520 Pinetown Road, Fort Washington, PA 19034, US
(72) Knobler, Robert L., Fort Washington, PA 19034, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/02**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4192 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/12**

A61K 31/42 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 333/20**

(51) **A61K 31/426** (11) **2 822 553 A1***
A61K 31/513
(25) En (26) En
(21) 13708351.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000658 06.03.2013
(87) WO 2013/131645 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001546
(54) • DARREICHUNGSFORM MIT NICHTKRISTALLINEM LOPINAVIR UND KRISTALLINEM RITONAVIR
• DOSAGE FORM COMPRISING NON-CRYSTALLINE LOPINAVIR AND CRYSTALLINE RITONAVIR
• FORME GALÉNIQUE COMPRENANT LE LOPINAVIR NON CRISTALLIN ET LE RITONAVIR CRISTALLIN
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

- (72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE
(74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/426** (11) **2 822 554 A1***
A61K 31/513

- (25) En (26) En
(21) 13708352.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000659 06.03.2013
(87) WO 2013/131646 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001545
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT LOPINAVIR UND RITONAVIR*
• *DOSAGE FORM COMPRISING LOPINAVIR AND RITONAVIR*
• *FORME GALÉNIQUE COMPRENANT LE LOPINAVIR ET LE RITONAVIR*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) MEERGANS, Dominique, 81379 München, DE
HOLFINGER, Konstantin, 81379 München, DE
(74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

A61K 31/427 → (51) **C07D 333/20**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 491/08**

(51) **A61K 31/436** (11) **2 822 555 A2***
A61K 31/00 **A61K 31/519**
A61P 25/02 **A61P 25/00**
A61K 31/35 **A61K 31/5025**

- (25) En (26) En
(21) 13709722.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029258 06.03.2013
(87) WO 2013/134336 2013/37 12.09.2013
(88) 06.03.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608849 P
(54) • *HEMMUNG VON ADAPTER-ASSOZIIERTER KINASE 1 ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *INHIBITION OF ADAPTOR ASSOCIATED KINASE 1 FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *INHIBITION DE LA KINASE 1 ASSOCIÉE À UN ADAPTATEUR POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) LANTHORN, Thomas Herbert, The Woodlands, Texas 77382, US
SAVELIEVA, Katerina, The Woodlands, Texas 77381, US
ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61K 31/437** (11) **2 822 556 A1***
A61K 31/56 **A61P 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 13710255.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029195 05.03.2013
(87) WO 2013/134311 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607991 P
(54) • *STEROIDHORMON UND CHOLESTERIN-SIGNALWEGE ALS EINE EINHEITLICHES GLEICHGEWICHTSSYSTEM*
• *STEROID HORMONE AND CHOLESTEROL PATHWAYS AS ONE UNIFIED HOME-STATIC SYSTEM*
• *VOIES DES HORMONES STÉROÏDIENNES ET DU CHOLESTÉROL SOUS LA FORME D'UN SYSTÈME HOMÉOSTATIQUE UNIFIÉ*
(71) Ligand Pharmaceuticals Inc., 11119 N. Torrey Pines Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 417/04**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 822 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757283.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027838 27.02.2013
(87) WO 2013/134012 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607062 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BICYCLISCHER HIMBACINDERIVATE ALS PAR-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PREPARATION AND USE OF BICYCLIC HIMBACINE DERIVATIVES AS PAR-RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PRÉPARATION ET UTILISATION DE DÉRIVÉS BICYCLIQUES D'HIMBACINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE PAR*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MANDAL, Mihir, Rahway New Jersey 07065-0907, US
BLIZZARD, Timothy, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Helen, Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHOBANIAN, Harry, Rahway New Jersey 07065-0907, US
GUO, Yan, Rahway New Jersey 07065-0907, US
PIO, Barbara, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WU, Zhicai, Rahway New Jersey 07065-0907, US
BIFTU, Tesfaye, Rahway New Jersey 07065-0907, US
GREENLEE, William, J., Teaneck New Jersey 07666, US

- ZHU, Johnny Zhaoning, Maiden Head Berkshire S16 4DU, GB
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4412 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 333/20**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 333/20**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/451 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/454 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/472 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4725 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/473 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 822 558 A2***
A61K 31/7048 **A61K 31/4965**
A61K 31/282 **A61K 31/138**
A61K 31/337 **A61K 31/704**
A61K 31/404 **A61K 33/24**
A61K 47/40 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13757357.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029405 06.03.2013
(87) WO 2013/134407 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607098 P
(54) • *PROCASPASE-3-AKTIVIERUNG DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *PROCASPASE 3 ACTIVATION BY COMBINATION THERAPY*
• *ACTIVATION DE PROCASPASE 3 PAR POLYTHÉRAPIE*
(71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
Vanquish Oncology, Inc., 2001 South First Street Suite 201, Champaign, Illinois 61820US, US
(72) HERGENROTHER, Paul J., Illinois 61822, US
BOTHAM, Rachel C., Illinois 61820, US
FAN, Timothy M., Illinois 61853, US
GILBERT, Mark, J., Washington 98177, US
HANDLEY, Michael K., Colorado 80550, US
ROTH, Howard S., Illinois 61822, US
TARASOW, Theodore M., California 94582, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/496 → (51) A61P 35/00	
A61K 31/4965 → (51) A61K 31/495	
A61K 31/497 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/4995 → (51) C07D 333/20	
A61K 31/50 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/501 → (51) C07D 401/14	
(51) A61K 31/5025 (11) 2 822 559 A1* A61P 25/28 A61P 29/00 A61P 25/24	
(25) En (26) En	
(21) 13712953.2 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029043 05.03.2013	
(87) WO 2013/134219 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608758 P	
(54) • <i>VERBINDUNGEN AUF BASIS VON IMIDAZO[1,2-B]-PYRIDAZIN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>IMIDAZO [1, 2 - B]PYRIDAZINE - BASED COMPOUNDS, COMPOSITIONS COMPRISING THEM, AND USES THEREOF</i> • <i>COMPOSÉS À BASE D'IMIDAZO [1, 2-B]PYRIDAZINE, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI</i>	
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US	
(72) Bi, Yingzhi, Plainsboro, New Jersey 08536, US	
CARSON, Kenneth Gordon, Princeton, New Jersey 08540, US	
CIANCHETTA, Giovanni, Waltham, Massachusetts 02451, US	
GREEN, Michael Alan, Easton, Pennsylvania 18040, US	
KUMI, Godwin, Rocky Hill CT06067, US	
LIANG, Zhi, Lawrenceville, New Jersey 08648, US	
LIU, Ying Jade, Lawrenceville, New Jersey 08648, US	
MAIN, Alan, Far Hills, New Jersey 07931, US	
ZHANG, Yulian, Acton, Massachusetts 01720, US	
ZIPP, Glenn Gregory, Robbinsville, New Jersey 08691, US	
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
A61K 31/5025 → (51) A61K 31/436	
A61K 31/505 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/506 → (51) A61P 35/00	
A61K 31/506 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/506 → (51) C07D 403/04	
(51) A61K 31/513 (11) 2 822 560 A1* A61K 31/551 A61K 31/7072 A61P 31/14 A61P 31/18	
(25) En (26) En	
(21) 13709491.8 (22) 05.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/000092 05.03.2013	
(87) WO 2013/132208 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 IN MM05832012	
(54) • <i>ANTIRETROVIRALE PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT LAMIVUDIN, FESTINAVIR UND NEVIRAPIN</i> • <i>PHARMACEUTICAL ANTIRETROVIRAL COMBINATIONS COMPRISING LAMIVUDINE, FESTINAVIR AND NEVIRAPINE</i> • <i>COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES ANTIRETROVIRALES COMPRENANT DE LA LAMIVUDINE, DU FESTINAVIR ET DE LA NÉVIRAPINE</i>	
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN	
(72) MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN	
PURANDARE, Shrinivas, Madhukar, Mumbai 400 031 Maharashtra, IN	
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
A61K 31/513 → (51) A61K 31/426	
A61K 31/519 → (51) A61K 31/436	
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/522 → (51) A61K 9/24	
A61K 31/522 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/53 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/5377 → (51) C07D 417/04	
A61K 31/5386 → (51) C07D 417/04	
(51) A61K 31/54 (11) 2 822 561 A1* A61K 31/728 A61P 29/00 A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 13758220.1 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/001856 07.03.2013	
(87) WO 2013/133647 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 KR 20120024588	
(54) • <i>STABILE FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT PIROXICAM ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DAVON UND HYALURONSÄURE ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DAVON SOWIE HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>STABLE LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PIROXICAM OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT AND HYALURONIC ACID OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE STABLE CONTENANT DU PIROXICAM OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE COMPOSITION</i>	

(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR	
(72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR	
SON, Mi-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR	
JANG, Sun-Woo, Seoul 140-040, KR	
KANG, Myung-Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR	
MA, Kyung-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61K 31/551 → (51) A61K 31/513	
A61K 31/554 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/56 → (51) A61K 31/437	
A61K 31/58 → (51) C12N 9/40	
A61K 31/606 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/66 → (51) A61K 39/39	
A61K 31/661 → (51) A61K 45/06	
A61K 31/704 → (51) A61K 31/495	
A61K 31/7048 → (51) A61K 9/24	
A61K 31/7048 → (51) A61K 31/495	
A61K 31/7048 → (51) C07H 17/04	
A61K 31/7072 → (51) A61K 31/513	
A61K 31/7105 → (51) A61K 48/00	
A61K 31/717 → (51) A23K 1/14	
A61K 31/717 → (51) A23L 1/308	
A61K 31/723 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/728 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/728 → (51) A61K 31/54	
A61K 31/732 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/736 → (51) A23L 1/29	
A61K 31/74 → (51) A61K 47/48	
(51) A61K 33/00 (11) 2 822 562 A1* A61K 35/14 A61P 29/00 A61K 38/18	
(25) It (26) En	
(21) 13720053.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051739 05.03.2013	
(87) WO 2013/132428 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 IT MI20120338	
(54) • <i>THERAPEUTISCHE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER THERAPEUTISCHEN ZUBEREITUNG</i> • <i>THERAPEUTIC PREPARATION AND PROCESS FOR PREPARING SAID THERAPEUTIC PREPARATION</i> • <i>PRÉPARATION THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE PRÉPARATION THÉRAPEUTIQUE</i>	

- (71) Bignotti, Andrea, Via San Bernardo 52, 25035 Ospitaletto (BS), IT
Turelli, Chiara, Via Cavezzo 18, 25045 Castegnato (BS), IT
- (72) Bignotti, Andrea, 25035 Ospitaletto (BS), IT
Turelli, Chiara, 25045 Castegnato (BS), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 33/00** (11) **2 822 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757123.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050213 07.03.2013
(87) WO 2013/132499 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607686 P
(54) • *INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION OF NITRIC OXIDE FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES*
• *INHALATION D'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, CA
MILLER, Christopher C., N. Vancouver, British Columbia V7G 1B8, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
(74) Denmeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **A61K 33/00** (11) **2 822 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757959.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050215 07.03.2013
(87) WO 2013/132500 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607686 P
(54) • *INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION OF NITRIC OXIDE FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES*
• *INHALATION D'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, CA
MILLER, Christopher C., N. Vancouver, British Columbia V7G 1B8, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
(74) Denmeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **A61K 33/00** (11) **2 822 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758070.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050212 07.03.2013
(87) WO 2013/132498 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607686 P
(54) • *INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*

- *INHALATION OF NITRIC OXIDE FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES*
- *INHALATION D'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

- (71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, CA
MILLER, Christopher C., N. Vancouver, British Columbia V7G 1B8, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
(74) Denmeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **A61K 33/00** (11) **2 822 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758559.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050211 07.03.2013
(87) WO 2013/132497 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607686 P
(54) • *INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION OF NITRIC OXIDE FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES*
• *INHALATION D'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, CA
MILLER, Christopher C., N. Vancouver, British Columbia V7G 1B8, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
(74) Denmeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/194**

A61K 33/08 → (51) **A61K 39/39**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/194**

A61K 33/22 → (51) **C07F 5/05**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/495**

A61K 33/42 → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 35/00** (11) **2 822 567 A2***
A61K 35/66 **A61P 37/00**

- (25) De (26) De
(21) 13707872.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054483 06.03.2013
(87) WO 2013/131947 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101864
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *MEANS FOR TREATING ALLERGIES AND OTHER DISEASES*
• *AGENT SERVANT À TRAITER DES ALLERGIES ET D'AUTRES MALADIES*
- (71) Gramme-Revit GmbH, Im Oberdorf 10, 99428 Niederzimmern, DE
(72) LEIBOLD, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
DUSEK, Niels, 99428 Niederzimmern, DE

- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR
Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0735**

A61K 35/14 → (51) **A61K 33/00**

A61K 35/14 → (51) **A61K 38/37**

(51) **A61K 35/20** (11) **2 822 568 A1***
A61P 1/14 **A23J 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13757439.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2013/000035 11.03.2013
(87) WO 2013/133727 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608858 P
(54) • *VERWENDUNGEN VON KASEINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USES OF CASEIN COMPOSITIONS*
• *UTILISATIONS DE COMPOSITIONS À BASE DE CASÉINE*
- (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
(72) FANNING, Aaron Calvin, Auckland, NZ
PATEL, Hasmukh Ambalal, Auckland, NZ
SCHALK, Johannes, Auckland, NZ
HALL, Ramon Stafford, Auckland, NZ
SCHWARZENBACH, Roger Richard, Auckland, NZ
UKRAINTSEV, Sergey Yevgenievich, Auckland, NZ
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0789**

A61K 35/50 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **A61K 35/64** (11) **2 822 569 A1***
A23L 1/0528 **A61K 8/73**
A61K 36/63 **A61K 36/886**
A61P 1/14
(25) It (26) En
(21) 13720563.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051805 07.03.2013
(87) WO 2013/132456 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT RM20120084
(54) • *PRÄBIOTISCHE MISCHUNG*
• *PREBIOTIC MIXTURE*
• *MÉLANGE PRÉBIOTIQUE*
- (71) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro AR, IT
MERCATI, Valentina, I-52037 Sansepolcro AR, IT
LUGLI, Andrea, I-52037 Sansepolcro AR, IT
MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro Ar, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61K 35/66 → (51) **A61K 35/00**

A61K 36/48 → (51) **A61P 3/10**

A61K 36/63 → (51) **A61K 35/64**

A61K 36/886 → (51) A61K 35/64	
A61K 36/899 → (51) A23K 1/14	
A61K 36/899 → (51) A23L 1/308	
(51) A61K 38/00 (11) 2 822 570 A1* A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 13709525.3 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050586 08.03.2013	
(87) WO 2013/132272 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 GB 201204201	
(54) • <i>ERYTHROPOESE</i> • <i>ERYTHROPOIESIS</i> • <i>ERYTHROPOÏÈSE</i>	
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB	
(72) CROMPTON, Tessa, London N1 1LR, GB LAU, Ching-In, London NW10 5HL, GB OUTRAM, Susan, London NW3, GB	
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) A61K 38/00 (11) 2 822 571 A1* (25) En (26) En	
(21) 13749685.7 (22) 15.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026311 15.02.2013	
(87) WO 2013/123305 2013/34 22.08.2013	
(30) 16.02.2012 US 201261599496 P	
(54) • <i>MODULATOREN VON ACYL-COA-LYSO-CARDIOLIPIN-ACYLTRANSFERASE-1 (ALCAT1) UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>MODULATORS OF ACYL-COA LYSOCARDIOLIPIN ACYLTRANSFERASE 1 (ALCAT1) AND USES THEREOF</i> • <i>MODULATEURS DE L'ACYL-COA LYSOCARDIOLIPINE ACYLTRANSFÉRASE 1 (ALCAT1) ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US	
(72) SHI, Yuguang, Hershey, PA 17033, US	
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK	
A61K 38/09 → (51) A61K 47/48	
(51) A61K 38/12 (11) 2 822 572 A1* (25) En (26) En	
(21) 13748983.7 (22) 14.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026238 14.02.2013	
(87) WO 2013/123266 2013/34 22.08.2013	
(30) 15.02.2012 US 201261599328 P 07.06.2012 US 201261656962 P 07.11.2012 US 201261723770 P	
(54) • <i>PEPTIDOMIMETISCHE MAKROZYKLEN</i> • <i>PEPTIDOMIMETIC MACROCYCLES</i> • <i>MACROCYCLES PEPTIDOMIMÉTIQUES</i>	
(71) Aileron Therapeutics, Inc., 281 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) GUERLAVAIS, Vincent, Arlington, MA 02476, US	
(74) ELKIN, Carl, Arlington, MA 02476, US NASH, Huw, M., Lexington, MA 02421, US	

SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US	
GRAVES, Bradford, J., Nutley, NJ 07110, US	
FEYFANT, Eric, Lexington, MA 02421, US	
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB	
A61K 38/14 → (51) C07K 16/12	
A61K 38/16 → (51) A61K 48/00	
(51) A61K 38/17 (11) 2 822 573 A1* A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 13709521.2 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050580 08.03.2013	
(87) WO 2013/132267 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608872 P	
(54) • <i>KREBSBEHANDLUNG</i> • <i>TREATMENT OF CANCER</i> • <i>TRAITEMENT CONTRE LE CANCER</i>	
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB	
(72) GREENWOOD, John, London EC1V 9EL, GB MOSS, Stephen, London EC1V 9EL, GB WANG, Xiaomeng, London EC1V 9EL, GB	
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 38/17 → (51) A61K 48/00	
A61K 38/18 → (51) A61K 33/00	
A61K 38/19 → (51) A61K 38/39	
A61K 38/20 → (51) A61K 38/39	
(51) A61K 38/21 (11) 2 822 574 A1* A61K 39/00 A61K 51/00 A01N 59/16	
(25) En (26) En	
(21) 13757471.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029136 05.03.2013	
(87) WO 2013/134273 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 US 201261606645 P 22.02.2013 US 201361768046 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MODULATION VON PHOSPHOR UND FGF23</i> • <i>METHODS FOR MODULATION OF PHOSPHORUS AND FGF23</i> • <i>PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE PHOSPHORE ET DE FGF23</i>	
(71) Luitpold Pharmaceuticals Inc., One Luitpold Drive P.O. Box 9001, Shirley, NY 11967, US	
(72) BREGMAN, David, B, Clarksburg, NJ 08510, US	
(74) TOKARS, Marc, L, Douglassville, PA 19518, US	
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Bucking- hamshire SL7 1HZ, GB	
(51) A61K 38/21 (11) 2 822 575 A1* A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 14/56 C07K 16/30	
(25) En (26) En	
(21) 13758471.0 (22) 04.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028899 04.03.2013	
(87) WO 2013/134138 2013/37 12.09.2013	
(30) 03.03.2012 US 201261634565 P	
(54) • <i>MANIPULIERTE ANTIKÖRPER-INTERFERON-MUTANTE FUSIONSMOLEKÜLE</i> • <i>ENGINEERED ANTIBODY-INTERFERON MUTANT FUSION MOLECULES</i> • <i>MOLÉCULES DE FUSION ANTICORPS-MUTANT D'INTERFÉRON MODIFIÉES</i>	
(71) ImmunGene, Inc., 558 St. Charles Drive Suite 200, Thousand Oaks, CA 91320, US	
Grewal, Iqbal, 13803 233rd Street SE, Snohomish, WA 98296, US	
Khare, Sanjay D., 5388 Via Pisa, Newbury Park, CA, US	
Gresser, Michael, 10850 Creek Road, Ojai, CA 93023, US	
Syed, Rashid, 1587 Blue Canyon Street, Thousand Oaks, CA 91320, US	
(72) GREWAL, Iqbal, Snohomish, WA 98296, US KHARE, Sanjay, D., Newbury Park, CA, US GRESSER, Michael, Ojai, CA 93023, US SYED, Rashid, Thousand Oaks, CA 91320, US	
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cath- erine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	
A61K 38/24 → (51) A61K 38/36	
(51) A61K 38/36 (11) 2 822 576 A1* A61K 38/24 C07K 14/475 A61P 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 13749077.7 (22) 05.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050107 05.02.2013	
(87) WO 2013/121416 2013/34 22.08.2013	
(30) 14.02.2012 US 201213372540	
(54) • <i>GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEIT-WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>LONG-ACTING COAGULATION FACTORS AND METHODS OF PRODUCING SAME</i> • <i>FACTEURS DE COAGULATION À ACTION PROLONGÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION</i>	
(71) OPKO Biologics Ltd, 7 Golda Meir Street 2nd floor, 74140 Nes Ziona, IL	
(72) FIMA, Udi Eyal, 84833 Beer-Sheva, IL HART, Gili, 6081809 Shoham, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB	
(51) A61K 38/37 (11) 2 822 577 A1* A61K 35/14	
(25) En (26) En	
(21) 13749382.1 (22) 15.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026521 15.02.2013	
(87) WO 2013/123457 2013/34 22.08.2013	
(30) 15.02.2012 US 201261599305 P 11.07.2012 US 201261670553 P 01.02.2013 US 201361759785 P	
(54) • <i>REKOMBINANTE FAKTOR-VIII-PROTEINE</i> • <i>RECOMBINANT FACTOR VIII PROTEINS</i>	

- *PROTÉINES DE FACTEUR VIII DE RECOMBINAISON*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) KULMAN, John, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 38/39** (11) **2 822 578 A1***
A61K 38/19 **A61K 38/20**
A61P 7/02 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13757465.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029517 07.03.2013
- (87) WO 2013/134464 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607796 P
30.03.2012 US 201261617874 P
- (54) • *GEWEBEKONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TISSUE CONSTRUCTS AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS TISSULAIRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (72) SANCHEZ-SCHMITZ, Guzman, Brookline, Massachusetts 02446, US
LEVY, Ofer, Boston, Massachusetts 02115, US
STEVENS, Chad, Randolph, Massachusetts 02368, US
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

- (51) **A61K 38/54** (11) **2 822 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758140.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030044 08.03.2013
- (87) WO 2013/134736 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608595 P
06.06.2012 US 201261656407 P
26.10.2012 US 201213662345
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR REGELUNG DES ENERGIESTOFFWECHSELS*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS FOR REGULATING ENERGY METABOLISM*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS, ET KITS POUR RÉGULER LE MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Nusirt Sciences, Inc., 1600 Division Street Suite 230, Nashville, TN 37203, US
- (72) ZEMEL, Michael, Knoxville, TN 37934, US
GRINDSTAFF II, E., Douglas, Nashville, TN 37205, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 822 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 13709526.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050592 11.03.2013
- (87) WO 2013/132274 2013/37 12.09.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 09.03.2012 GB 201204280
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GONADENREIFUNG*
• *METHODS OF INHIBITING GONAD MATURATION*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA MATURATION DE GONADES*
- (71) University of Nordland, Universitetsalléen 11, 8049 Bodø, NO
- (72) BABIAK, Igor, N-8050 Tverlandet, NO
HOLE, Reid, N-8076 Bodø, NO
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00****A61K 39/00** → (51) **A61K 38/21****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395****A61K 39/02** → (51) **A61K 39/085****A61K 39/05** → (51) **A61K 39/08****A61K 39/05** → (51) **A61K 39/116**

- (51) **A61K 39/08** (11) **2 822 581 A2***
A61K 39/05 **A61K 39/116**
- (25) En (26) En
- (21) 13708155.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054672 08.03.2013
- (87) WO 2013/132041 2013/37 12.09.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 08.03.2012 US 201261608398 P
06.09.2012 US 201261697730 P
- (54) • *ADJUVIERTE FORMULIERUNGEN VON DTP-AUFFRISCHUNGSMIPFSTOFFEN*
• *ADJUVANTED FORMULATIONS OF DTP BOOSTER VACCINES*
• *FORMULATION AVEC ADJUVANT DE VACCINS DTP DE RAPPEL*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BUFALI, Simone, I-53100 Siena, IT
BAUDNER, Barbara, I-53100 Siena, IT
O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SINGH, Manmohan, Holly Springs, North Carolina 27540, US
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/116**

- (51) **A61K 39/085** (11) **2 822 582 A1***
A61K 39/02 **A61P 31/12**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 13757330.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029053 05.03.2013
- (87) WO 2013/134225 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606750 P
- (54) • *POLYVALENTER IMPFSTOFF ZUM SCHUTZ VOR STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-INFESTIONEN*

- *MULTIVALENT VACCINE PROTECTION FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTION*
- *VACCIN MULTIVALENT PROTÉGÉANT DE L'INFECTION À STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) SHIRTLIFF, Mark, Ellicott City, MD 21042, US
- HARRO, Janette, York, PA 17402, US
- LEID, Jeffrey, Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 39/095** (11) **2 822 583 A2***
C07K 16/12 **C07K 14/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13718396.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/051791 06.03.2013
- (87) WO 2013/132452 2013/37 12.09.2013
- (88) 09.01.2014
- (30) 09.03.2012 US 201261609257 P
- (54) • *NEISSERIA MENINGITIDIS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NEISSERIA MENINGITIDIS COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) ANDERSON, Annaliesa Sybil, Upper Saddle River, New Jersey 07458, US
HOISETH, Susan Kay, Montebello, New York 10901, US
JANSEN, Kathrin Ute, Allendale, New Jersey 07401, US
MORAN, Justin Keith, Valley Cottage, New York 10989, US
RUPPEN, Mark E., Garnerville, New York 10923, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 39/116** (11) **2 822 584 A1***
A61K 39/05 **A61K 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13708414.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054674 08.03.2013
- (87) WO 2013/132043 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608409 P
06.09.2012 US 201261697745 P
- (54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFFE MIT TLR4-AGONISTEN*
• *COMBINATION VACCINES WITH TLR4 AGONISTS*
• *VACCINS COMBINÉS COMPRENANT DES AGONISTES DU TLR4*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BUFALI, Simone, 53100 Siena, IT
BAUDNER, Barbara, 53100 Siena, IT
O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SINGH, Manmohan, Holly Springs, NC 27540, US

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/116 → (51) **A61K 39/08**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 822 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707395.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054378 05.03.2013
(87) WO 2013/131898 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607439 P
06.03.2012 EP 12158258
02.04.2012 US 201261619293 P
05.10.2012 US 201261710404 P
(54) • *VERBESSESTE GRIPPEIMPFGUNG*
• *IMPROVED VACCINATION AGAINST INFLUENZA*
• *VACCINATION AMÉLIORÉE CONTRE LA GRIPPE*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) ROOZENDAAL, Ramon, NL-2333 CN Leiden, NL
ROOS, Anna, NL-2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, NL-2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) **A61K 39/39** (11) **2 822 586 A1***
A61K 39/09 **A61K 31/4375**
A61K 31/66 **A61K 33/08**
A61K 33/42

(25) En (26) En
(21) 13710321.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054545 07.03.2013
(87) WO 2013/131983 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607987 P
07.03.2012 US 201261608013 P
(54) • *ADJUVIERTE FORMULIERUNGEN VON STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-ANTI-GENEN*
• *ADJUVANTED FORMULATIONS OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ANTIGENS*
• *FORMULATIONS CONTENANT UN ADJUVANT D'ANTIGÈNES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUFALI, Simone, I-53100 Siena, IT
COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT
PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT
O'HAGAN, Derek, Cambridge, MA 02139, US
RAPPUOLI, Rino, I-53100 Siena, IT
SINGH, Manmohan, Holly Springs, NC 27540, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/39 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 587 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
(25) En (26) En
(21) 13707176.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054313 05.03.2013
(87) WO 2013/131866 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158602
(54) • *ABETA-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ABETA ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS ANTI-PEPTIDE ABÊTA*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GOLDBACH, Pierre, 68100 Mulhouse, FR
MAHLER, Hanns-Christian, 4054 Basel, CH
MUELLER, Robert, 4058 Basel, CH
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 588 A1***
A61K 45/06 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **A61K 47/48**

(25) En (26) En
(21) 13708156.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054676 08.03.2013
(87) WO 2013/132044 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158519
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE VON ANTI-KÖRPERN GEGEN MENSCHLICHES CSF-1R UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMBINATION THERAPY OF ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND USES THEREOF*
• *THERAPIE COMBINÉE D'ANTICORPS CONTRE LE CSF -1R HUMAIN ET SES UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CANNARILE, Michael, 80337 München, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
RUETTINGER, Dominik, 82418 Seehausen, DE
WARTHA, Katharina, 81375 München, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 589 A1***
C07D 471/04 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 13709394.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054547 07.03.2013
(87) WO 2013/131984 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607975 P
(54) • *HILFSFORMULIERUNGEN FÜR TOLL-WUTVIRUS-IMMUNOGENE*
• *ADJUVANTED FORMULATIONS OF RABIES VIRUS IMMUNOGENS*
• *FORMULATIONS D'IMMUNOGÈNES DU VIRUS RABIQUE, POURVUES D'UN ADJUVANT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) JAIN, Siddhartha, Emeryville, CA 94608, US
O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SINGH, Manmohan, Holly Springs, NC 27540, US

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 590 A1***
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 13710214.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028516 01.03.2013
(87) WO 2013/134052 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607671 P
(54) • *IL-17-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *IL-17 ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS IL-17*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) CORVARI, Vincent, John, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
WILLIAMS, Barbara, Ann, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
DONOVAN, Patrick, Daniel, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
MARKHAM, Aaron, Paul, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 591 A1***
A61K 9/19 **C07K 16/24**

(25) En (26) En
(21) 13742519.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000129 05.03.2013
(87) WO 2013/164837 2013/45 07.11.2013
(30) 07.03.2012 IN MM06102012
30.05.2012 IN MM16062012
17.10.2012 IN MM30312012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON TNF-ALPHA-ANTIKÖRPERN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF TNF-ALPHA ANTIBODIES*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA*
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
PATEL, Chintan, G., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 822 592 A1***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 13758033.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029334 06.03.2013
(87) WO 2013/134365 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608393 P

- (54) • *SPEZIFISCHE TGF-1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *TGF- 1 SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE TGF- 1 ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Ludwig Institute for Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) VAN SNICK, Jacques, B-1200 Brussels, BE
UYTTENHOVE, Catherine, B-1200 Brussels, BE
BOON, Thierry, B-1200 Brussels, BE
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 822 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758403.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030210 11.03.2013
(87) WO 2013/134768 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608971 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
(71) Lankenau Institute for Medical Research, 100 East Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US
(72) GEORGE-WEINSTEIN, Mindy, Wynnewood, PA 19096, US
GILMOUR, Susan, Wynnewood, PA 19096, US
GERHART, Jacquelyn, Wynnewood, PA 19096, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 822 594 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 13758582.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029637 07.03.2013
(87) WO 2013/134516 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608314 P
25.04.2012 US 201261638303 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ANGIO-POIETIN-2-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF TREATMENT WITH ANGIO-POIETIN-2 ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PAR DES ANTICORPS ANTI-ANGIOPOIÉTINE-2*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Alitalo, Kari, University of Helsinki P.O. Box 33, Helsinki 00014, FI
Syrjala, Simo, University Of Helsinki P.O. Box 33, 00014 Helsinki, FI
Lemström, Kari, University of Helsinki P.O. Box 33, Helsinki 00014, FI
(72) ALITALO, Kari, 00014 Helsinki, FI
SYRJALA, Simo, 00014 Helsinki, FI
LEMSTRÖM, Kari, 00014 Helsinki, FI
LEOW, Ching, Ching, Gaithersburg, MD 20872, US

- HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20872, US
CONNOR, Jane, Gaithersburg, MD 20872, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/21**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/06**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 822 595 A1***
A61K 39/39 **A61P 37/04**
A61K 31/133 **A61K 31/381**
A61K 31/4245 **A61K 31/437**
A61K 31/661
(25) It (26) En
(21) 13722577.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IT 2013/000070 06.03.2013
(87) WO 2013/132526 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT RM20120083
(54) • *VERWENDUNG VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN ZUR VERBESSERUNG DER IMPFSTOFFIMMUNISIERUNG*
• *USE OF SPHINGOSINE-1 -PHOSPHATE RECEPTORS MODULATORS FOR IMPROVING VACCINE IMMUNIZATION*
• *UTILISATION DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE POUR AMÉLIORER L'IMMUNISATION VACCINALE*
(71) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
(72) VENDETTI, Silvia, 00161 Roma, IT
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/352**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 822 596 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 9/00 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 13707658.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054552 07.03.2013
(87) WO 2013/131987 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158626
(54) • *ANTI-P-SELECTIN-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ANTI-P-SELECTIN ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'UN ANTICORPS ANTI-P-SÉLECTINE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADLER, Michael, 4125 Riehen, CH
GRAUSCHOPF, Ulla, 4125 Riehen, CH
MAHLER, Hanns-Christian, 4054 Basel, CH
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 47/10 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/18 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/18 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/34 → (51) **C08F 220/06**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 822 597 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 13709522.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050581 08.03.2013
(87) WO 2013/132268 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608709 P
(54) • *CHEMISCHE MODIFIKATION VON ANTI-KÖRPERN*
• *CHEMICAL MODIFICATION OF ANTI-BODIES*
• *MODIFICATION CHIMIQUE D'ANTICORPS*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SMITH, Mark, London W1T 4TP, GB
BAKER, James, London W1T 4TP, GB
SCHUMACHER, Felix, London W1T 4TP, GB
CADDICK, Stephen, London W1T 4TP, GB
CHUDASAMA, Vijay, London W1T 4TP, GB
MARUANI, Antoine, London W1T 4TP, GB
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 822 598 A1***
A61K 38/09 **A61K 31/74**
(25) En (26) En
(21) 13758298.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050195 05.03.2013
(87) WO 2013/132485 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606557 P
(54) • *POLYMERE MIT DARAN KONJUGIERTEN THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMERS HAVING THERAPEUTICALLY ACTIVE AGENTS CONJUGATED THERETO, PROCESSES OF PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES AYANT DES AGENTS ACTIFS AU NIVEAU THÉRAPEUTIQUE CONJUGUÉS À CEUX-CI, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DESDITS POLYMÈRES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) SATCHI-FAINARO, Ronit, 6954541 Tel-Aviv, IL
MARKOVSKY, Ela, 7624902 Rehovot, IL
BAABUR-COHEN, Hemda, 2069308 Yokneam Ilit, IL

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/48 → (51) **A61K 49/00**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/12**

A61K 47/48 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 822 599 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/16**
A61K 31/18

- (25) En (26) En
(21) 13757076.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029164 05.03.2013
(87) WO 2013/134293 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606881 P
(54) • *IMPFSTOFFFORMULIERUNG*
• *VACCINE FORMULATION*
• *VACCIN*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) MOODY, M., Anthony, Durham, NC 27710, US
HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27710, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 822 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757391.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030264 11.03.2013
(87) WO 2013/134777 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609042 P
13.11.2012 US 201261725662 P
25.02.2013 US 201361768895 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE VON NUCLEINSÄURENANOPARTIKELN AN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *METHODS FOR DELIVERY TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF NUCLEIC ACID NANOPARTICLES TO TREAT CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION NANO-PARTICULES D'ACIDE NUCLÉIQUE AU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL POUR TRAITER DES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
Copernicus Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 145, Cleveland, OH 44106-3052, US

- (72) HARMON, Brendan, Patchogue, NY 11772, US
WASGZCAK, Barbara, Lee, Wellesley, MA 02481, US
COOPER, Mark, Cleveland, OH 44106-3052, US

- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 822 601 A1***
A61P 35/00 **A61P 31/18**
A61P 7/12 **A61K 31/7105**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 13757680.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000224 08.03.2013
(87) WO 2013/131143 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 AU 2012900933
(54) • *MIRNA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICRORNAS AND USES THEREOF*
• *MICROARN ET LEURS UTILISATIONS*
(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia 6907, AU
(72) LEEDMAN, Peter, Mt Claremont Western Australia 6010, AU
GILES, Keith, Mullaloo Western Australia 6027, AU
EPIS, Michael, Ashfield Western Australia 6054, AU
BARKER, Andrew, Melville Western Australia 6156, AU
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 822 602 A2***
A61C 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13707665.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054569 07.03.2013
(87) WO 2013/131993 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 08.03.2012 CH 329122012
(54) • *KAUGUMMI ZUR DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHEN GEWEBEN IN DENTALEN ANWENDUNGEN*
• *CHEWING GUM FOR THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY TISSUES IN DENTAL APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC DE TISSUS INFLAMMATOIRES DANS DES APPLICATIONS DENTAIREES*
(71) THOMMEN MEDICAL AG, Neckarsulmstrasse 28, 2540 Grenchen, CH
(72) SCHNABELRAUCH, Matthias, 07749 Jena, DE
MEINEL, Lorenz, 97082 Würzburg, DE
SCHLOTTIG, Falko, CH-4414 Füllinsdorf, CH
WYRWA, Ralf, 07751 Rothenstein, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 822 603 A1***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 13709993.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050560 07.03.2013
(87) WO 2013/132252 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204014
(54) • *DIAGNOSEMARKERVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*

- *DIAGNOSTIC MARKER COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS MARQUEURS DIAGNOSTIQUES ET LEUR UTILISATION*

- (71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) SAHA, Sikha, Leeds Yorkshire LS17 7UZ, GB
JOSE, Gin, Leeds Yorkshire LS12 4TQ, GB
JHA, Animesh, Leeds Yorkshire LS17 7SE, GB
(74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 822 604 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13720041.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051635 01.03.2013
(87) WO 2013/132396 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT MI20120355
(54) • *FARBSTOFF FÜR OPHTHALMOLOGISCHE DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG*
• *COLORING SUBSTANCE FOR DIAGNOSTIC OPHTHALMOLOGIC USE*
• *SUBSTANCE COLORANTE POUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC OPHTHALMOLOGIQUE*
(71) Iros R.C. S.r.l., Via Andrea d'Isernia, 31, 80122 Napoli (NA), IT
Del Prete, Antonio, Via Chiaia, 123, 80121 Napoli, IT
Sanseverino, Renato, Via Rampa S. Antonio a Posillipo, 41, 80122 Napoli NA, IT
Caruso, Ciro, Via G. Gigante, 232, 80128 Napoli NA, IT
Troisi, Salvatore, Via Trieste, 37, 84085 Mercato San Severino, IT
(72) CARUSO, Ciro, I-80128 Napoli NA, IT
TROISI, Salvatore, I-84085 Mercato San Severino SA, IT
SCETTA, Daniele, 80040 Poggioreale (NA), IT
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A61K 49/08** (11) **2 822 605 A1***
A61K 49/10

- (25) En (26) En
(21) 13709176.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054350 05.03.2013
(87) WO 2013/131884 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606530 P
(54) • *DYNAMISCHES KONTRASTVERSTÄRKTES MRT-VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEURTEILUNG DES MAKROMOLEKULAREN TRANSPORTS IN PATHOLOGISCHEN GEWEBEN*
• *DYNAMIC CONTRAST ENHANCED MRI METHOD AND AGENTS FOR THE ASSESSMENT OF THE MACROMOLECULAR TRANSPORT WITHIN PATHOLOGIC TISSUES*
• *PROCÉDÉ D'IRM AMÉLIORÉE PAR AGENTS DE CONTRASTE DYNAMIQUE DESTINÉ À L'ÉVALUATION DU TRANSPORT MACROMOLÉCULAIRE À L'INTÉRIEUR DES TISSUS PATHOLOGIQUES*
(71) Bracco Imaging S.p.A, Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) GIAVAZZI, Raffaella, I-20156 Milano, IT
MAIOCCI, Alessandro, I-1-10010 Ivrea, IT
MOSCHETTA, Michele, I-70059 Trani, IT

VALBUSA, Giovanni, I-28838 Verbania - Stresa, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

A61K 49/10 → (51) **A61K 49/08**

A61K 51/00 → (51) **A61K 38/21**

A61K 135/00 → (51) **A23L 1/308**

A61L 2/00 → (51) **C08G 61/12**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 822 606 A1***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 13757885.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051184 14.02.2013
(87) WO 2013/132369 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608123 P
(54) • **LICHTEMITTIERENDE LÖSBARE HAAR-TROCKNERBÜRSTE**
• **LIGHT EMITTING DISCONNECTABLE BLOW-DRY BRUSH**
• **BROSSE DE SÉCHAGE À AIR CHAUD ÉLECTROLUMINESCENTE DÉBRANCHABLE**
(71) Moyal, Daniel, 32 Bloch Street, 6416138 Tel Aviv, IL
(72) Moyal, Daniel, 6416138 Tel Aviv, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61L 2/16** (11) **2 822 607 A1***
C10L 7/04 **C10L 1/182**
C10L 1/188 **C10L 1/198**
(25) En (26) En
(21) 13715726.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050577 08.03.2013
(87) WO 2013/132264 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204205
20.02.2013 GB 201302964
(54) • **ALS FESTBRENNSTOFFE GEEIGNETE, ALKOHOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ALCOHOL-CONTAINING COMPOSITIONS USEFUL AS SOLID FUELS AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ALCOOL UTILES EN TANT QUE COMBUSTIBLES SOLIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) BCB International Limited, Clydesmuir Road, Cardiff CF24 2QS, GB
(72) KNIGHT, David W, Cardiff CF10 3AT, GB
MORGAN, Ian R, Cardiff CF10 3AT, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61L 2/26** (11) **2 822 608 A2***
A61B 19/02
(25) De (26) De
(21) 13705768.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053533 22.02.2013
(87) WO 2013/131761 2013/37 12.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 05.03.2012 DE 102012101833
(54) • **CHIRURGISCHE STERILISIERBEHÄLTERWANNE UND CHIRURGISCHE STERILISIERBEHÄLTER MIT EINER STERILISIERBEHÄLTERWANNE**
• **SURGICAL STERILISATION CONTAINER TROUGH AND SURGICAL STERILISATION CONTAINER WITH A STERILISATION CONTAINER TROUGH**
• **CUVE POUR RÉCIPENT DE STÉRILISATION À USAGE CHIRURGICAL ET RÉCIPENT DE STÉRILISATION CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE CUVE POUR RÉCIPENT DE STÉRILISATION**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GRAY-DREIZLER, John, 78628 Rottweil, DE
GLEICHAUF, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE
JAKAB, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE
THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61L 2/26** (11) **2 822 609 A1***
A61B 19/02
(25) De (26) De
(21) 13707140.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053530 22.02.2013
(87) WO 2013/131760 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012101832
(54) • **CHIRURGISCHE STERILISIERBEHÄLTER UND CHIRURGISCHE FLUIDEXTRAKTIONSVORRICHTUNG**
• **SURGICAL STERILISATION CONTAINER AND SURGICAL FLUID EXTRACTION DEVICE**
• **RÉCIPENT DE STÉRILISATION CHIRURGICAL ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FLUIDES CHIRURGICAL**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GRAY-DREIZLER, John, 78628 Rottweil, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/16**

A61L 27/14 → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61L 27/36** (11) **2 822 610 A1***
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 13708325.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027744 26.02.2013
(87) WO 2013/134009 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608458 P
(54) • **ENZYMAKTIVIERTES KOLLAGEN UND GEWEBEMATRIZEN**

• **ENZYME-ACTIVATED COLLAGEN AND TISSUE MATRICES**
• **MATRICES TISSULAIRES ET COLLAGÉ-NEUSES ACTIVÉES PAR UNE ENZYME**
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, US
YU, Xiaohua, Willimantic, CT 06226, US
(74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61L 27/40 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/16**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 822 611 A1***
A61L 27/14 **C08L 101/16**
A61L 27/04
(25) En (26) En
(21) 12870570.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/028448 09.03.2012
(87) WO 2013/133847 2013/37 12.09.2013
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE TRAGEVORRICHTUNG**
• **BIODEGRADABLE SUPPORTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT BIODEGRADABLE**
(71) Events LLC, 333 West Trade Street Unit 1400, Charlotte, NC 28202, US
(72) MANGIARDI, Eric, K., Charlotte, NC 28211, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61L 27/56** (11) **2 822 612 A1***
A61L 27/52 **A61L 27/40**
(25) En (26) En
(21) 13758621.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029366 06.03.2013
(87) WO 2013/134383 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607397 P
(54) • **DREIDIMENSIONALE VORVASKULARISIERTE GEZÜCHTETE GEWEBEKONSTRUKTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER GEWEBEKONSTRUKTE**
• **THREE-DIMENSIONAL, PREVASCULARIZED, ENGINEERED TISSUE CONSTRUCTS, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USING THE TISSUE CONSTRUCTS**
• **CONSTRUCTIONS DE TISSU TRIDIMENSIONNELLES, PRÉVASCULARISÉES, FABRIQUÉES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES CONSTRUCTIONS DE TISSU**
(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
Southern Research Institute, 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205-5305, US
(72) BERRY, Joel, L., Birmingham, AL 35243, US
WICK, Timothy, M., Homewood, AL 35226, US
MURPHY-ULLRICH, Joanne, Birmingham, AL 35222, US
PERMAN, Andrew, D., Birmingham, AL 35208, US

- CAIN, Andrew W., Birmingham, AL 35208, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61L 29/14 → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 822 613 A1***
A61F 13/02
(25) De (26) De
(21) 13707554.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000636 05.03.2013
(87) WO 2013/131638 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12002332
(54) • *WUNDVERSORGUNGSANORDNUNG UND ABDECKEINRICHTUNG DAFÜR*
• *WOUND CARE ARRANGEMENT AND COVERING UNIT THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE SOIN DES PLAIES ET SON MOYEN DE RECOURS*
(71) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse 17, 2525 Schönau/Triesting, AT
(72) GRILLITSCH, Peter, 1130 Wien, AT
DANEI, Federico, 1180 Wien, AT
STEINLECHNER, Erik, Dr., 2500 Baden, AT
KAINZ, Sonja, 1130 Wien, AT
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **A61M 1/12** (11) **2 822 614 A1***
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 13758005.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029208 05.03.2013
(87) WO 2013/134319 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606767 P
(54) • *MODULARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE PUMPE*
• *MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL PUMP*
• *POMPE MÉDICALE MODULAIRE IMPLANTABLE*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CALLAWAY, Justin Aron, Pleasanton, CA 94588, US
SODERHOLM, Peter, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61B 6/00****A61M 5/142** → (51) **A61M 39/10****A61M 5/145** → (51) **A61B 17/00****A61M 5/155** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 822 615 A1***
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 13757634.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029625 07.03.2013
(87) WO 2013/134508 2013/37 12.09.2013

- (30) 07.03.2012 US 201261607845 P
03.10.2012 US 201261709286 P
(54) • *HUBERKANÜLENANORDNUNG*
• *HUBER NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AIGUILLE DE HUBER*
(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) FISHER, Mark, Harleysville, PA 19438, US
LINDEN, Christopher, Harleysville, PA 19438, US
CIUCIU, Cristian, M., Harleysville, PA 19438, US
BIZUP, Raymond, R., Harleysville, PA 19438, US
(74) Molnia, David, Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61M 5/158 (11) **2 822 616 A1***
A61L 29/14 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 13758016.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029430 06.03.2013
(87) WO 2013/134421 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607512 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE EINFÜHRVORRICHTUNG UND NADEL*
• *ANTIMICROBIAL INTRODUCER AND NEEDLE*
• *ÉLÉMENT D'INTRODUCTION ET AIGUILLE ANTIMICROBIENS*
(71) PFM Medical, Inc., 1815 Aston Ave. Suite 106, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KERR, Marshall, Carlsbad, CA 92008, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A61M 5/162 → (51) **A61J 1/14****A61M 5/168** → (51) **A61M 1/12**

- (51) **A61M 5/19** (11) **2 822 617 A2***
A61M 5/24 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 13710760.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029807 08.03.2013
(87) WO 2013/134614 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608451 P
(54) • *SYSTEM ZUR ARZNEIMITTELREKONSTITUTION*
• *DRUG RECONSTITUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, New Jersey 07430, US
WU, Haiming, North Attleboro, Maine 02760, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 822 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757994.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/029085 05.03.2013
(87) WO 2013/134244 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607339 P
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT LOSBRECH-KRAFTFUNKTION*
• *PREFILLED SYRINGE WITH BREAKAWAY FORCE FEATURE*
• *AMPOULE-SERINGUE À CARACTÉRISTIQUE DE FORCE DE RUPTURE*
(71) Antares Pharma Inc., 100 Princeton South Suite 300, Ewing, NJ 08628, US
(72) LANNAN, James, W., Brooklyn Center, MN 55429, US
SUND, Julius, C., Plymouth, MN 55447, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 822 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715276.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050483 07.03.2013
(87) WO 2013/132192 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252122
(54) • *KANÜLE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *SYRINGE FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *SERINGUE POUR APPLICATION MÉDICALE*
(71) STEMCI, 2 Rue Maxime Rivière, 97490 Saint Clotilde, FR
(72) ROCHE, Régis, 97417 La Montagne/Réunion, FR
FESTY, Franck, 97417 La Montagne/Réunion, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 822 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707407.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054495 06.03.2013
(87) WO 2013/131952 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158497
(54) • *NADELANORDNUNGSBESEITIGUNGS-VORRICHTUNG UND ENTSORGUNGS-VORRICHTUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY REMOVAL DEVICE AND DISPOSAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT D'ENSEMBLE AIGUILLE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 822 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715786.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029518 07.03.2013

(87) WO 2013/134465 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607711 P

- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM RADIALPROFIL*
• *LOW RADIAL PROFILE NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE À FAIBLE PROFIL RADIAL*

(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530
Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US

(72) EVANS, Christopher, Long Valley, NJ 07853, US
COSTELLO, Brian, Union, NJ 07083, US
GIEDA, Christopher, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 822 622 A2***
A61M 15/00 **B05B 12/02**
B05B 12/00 **B05B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 13718639.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051734 05.03.2013

(87) WO 2013/132427 2013/37 12.09.2013

(88) 12.12.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607638 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZERSTÄUBERS*
• *AN APPARATUS FOR USE WITH A NEBULIZER AND A METHOD OF OPERATING A NEBULIZER*
• *APPAREIL À UTILISER AVEC UN NÉBULISEUR ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UN NÉBULISEUR*

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

(72) DYCHE, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPENCER, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILLIER, Charles, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEPPARD, Michael, James, Robbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 11/00** (11) **2 822 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758189.8 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027267 22.02.2013

(87) WO 2013/133989 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201213414439

- (54) • *TRAGBARE ZERSTÄUBERVORRICHTUNG*
• *PORTABLE NEBULIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF NÉBULISEUR PORTABLE*

(71) Medinvent, LLC, 1841 Buerkle Road, White
Bear Lake, MN 55110, US

(72) FLICKINGER, William J., Lino Lakes, MN
55014, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 822 624 A1***

(25) En (26) En

(21) 12716801.1 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/028519 09.03.2012

(87) WO 2013/133850 2013/37 12.09.2013

- (54) • *POSITIVES ATEMWEGSDRUCKSYSTEM MIT KOPFPOSITIONIERUNGSREGELUNG*
• *POSITIVE AIRWAY PRESSURE SYSTEM WITH HEAD POSITION CONTROL*
• *SYSTÈME DE PRESSION AÉRIENNE POSITIVE AVEC CONTRÔLE DE LA POSITION DE LA TÊTE*

(71) HANCOCK MEDICAL, INC., 897 Inde-
pendence Avenue, Suite 3A, Mountain View,
CA 94043, US

(72) BOWDITCH, Nathaniel, L., Menlo Park, CA
94025, US

GOFF, Thomas, G., Mountain View, CA
94141, US

CASEBOLT, Tarmigan, San Francisco, CA
94102, US

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

(51) **A61M 16/06** (11) **2 822 625 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757119.6 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050192 04.03.2013

(87) WO 2013/132483 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606531 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BREATHING ASSISTANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) NINOX MEDICAL LTD., Of High-Tech Village
Givat Ram Campus P.O. Box 39158, 91391
Jerusalem, IL

(72) RAPOPORT, Alex, 75214 Rishon Le Zion, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 822 626 A1***
A61M 16/08

(25) En (26) En

(21) 12870338.6 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/070857 20.12.2012

(87) WO 2013/133889 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607176 P

- (54) • *STRÖMUNGSGENERATOR*
• *FLOW GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE FLUX*

(71) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De
Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

(72) VELZY, Allan Freas, Burlingame, CA 94010,
US

MEBASSER, Samuel Aziz, Chatsworth, CA
91311, US

VINOKUR, Roman, Chatsworth, CA 91311,
US

McCULLOH, Kevin Gene, Chatsworth, CA
91311, US

BEDNAR, Michael David, Chatsworth, CA
91311, US

IWAHASHI, Karl Yutaka, Chatsworth, CA
91311, US

SEARS, David Brent, Chatsworth, CA 91311,
US

THOMAS, Peter Jeffrey, Chatsworth, CA
91311, US

HSIA, Yeu-chuan, Chatsworth, CA 91311,
US

SUZUKI, Hiroshi, Canyon Country, CA
91387, US

CHAO, Benjamin An Shing, Jersey City, New
Jersey 07302, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 16/10 → (51) **B01D 53/047**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 822 627 A2***

(25) En (26) En

(21) 13758649.1 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000028 01.03.2013

(87) WO 2013/133722 2013/37 12.09.2013

(88) 23.01.2014

(30) 06.03.2012 NZ 59859712

- (54) • *STERILISATIONS- UND BEFEUCHTUNGS-VORRICHTUNG SOWIE INKUBATOR*
• *STERILIZATION AND HUMIDIFICATION APPARATUS AND INCUBATOR*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION ET D'HUMIDIFICATION ET INCUBEUR*

(71) Mondiale Technologies Limited, 17 Matipo
Street, Mt Eden Auckland, NZ

(72) AVERY, Raymond John, Mt Eden Auckland,
NZ

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61M 16/20 → (51) **F16L 37/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 822 628 A1***
A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 13711235.5 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029995 08.03.2013

(87) WO 2013/134704 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NL 2008460

09.03.2012 US 201261608932 P

- (54) • *BALLONKATHETER MIT EXPANDIER-BAREM SCHAFT*
• *BALLOON CATHETER WITH EXPANDABLE SHAFT*
• *CATHÉTER À BALLONNET ÉQUIPÉ D'UNE TIGE EXTENSIBLE*

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US

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

(51) **A61M 25/00** (11) **2 822 629 A1***
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 13721138.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029989 08.03.2013
(87) WO 2013/134702 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608927 P
09.03.2012 NL 2008453

(54) • **BALLONKATHETER MIT SCHWEBENDER
NABE**
• **BALLOON CATHETER WITH FLOATING
HUB**
• **CATHÉTER À BALLONNET COMPRENANT
UN ÉLÉMENT FLOTTANT**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) BYRNE, Pat, Enniscorthy, County Wexford,
IE

JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 630 A2***
(25) En (26) En

(21) 13708422.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054748 08.03.2013
(87) WO 2013/132070 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008442
09.03.2012 US 201261608862 P

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT VARIA-
BLEN RÖNTGENDICHTEQUALITÄTEN ZUR
GENAUEN IDENTIFIZIERUNG EINER AR-
BEITSFLÄCHENPOSITION**
• **MEDICAL BALLOON INCLUDING
VARIABLE RADIOPAQUE QUALITIES FOR
PRECISELY IDENTIFYING A WORKING
SURFACE LOCATION**
• **BALLONNET MÉDICAL DOTÉ DE DIFFÉ-
RENTES QUALITÉS RADIO-OPAQUES
POUR UNE IDENTIFICATION PRÉCISE
D'UN EMPLACEMENT DE SURFACE DE
TRAVAIL**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) RYAN, Eoin, Enniscorthy Co. Wexford, IE

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 631 A1***
(25) En (26) En

(21) 13710335.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054750 08.03.2013
(87) WO 2013/132071 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008447
09.03.2012 US 201261608897 P

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM
RÖNTGENDICHTEN DRAHT ZUR GE-
NAUEN IDENTIFIZIERUNG EINER AR-
BEITSFLÄCHENPOSITION**

• **MEDICAL BALLOON INCLUDING A
RADIOPAQUE WIRE FOR PRECISELY
IDENTIFYING A WORKING SURFACE
LOCATION**

• **BALLON MÉDICAL INCLUANT UN FIL
RADIO-OPAQUE DESTINÉ À L'IDENTIFI-
CATION PRÉCISE D'UNE LOCALISATION
DE SURFACE DE TRAVAIL**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) WALL, Sean, Enniscorthy County Wexford,
IE

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 632 A1***
(25) En (26) En

(21) 13713609.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029971 08.03.2013

(87) WO 2013/134695 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608902 P

09.03.2012 NL 2008446

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM
RÖNTGENDICHTEN EINSATZ ZUR GE-
NAUEN IDENTIFIZIERUNG EINER AR-
BEITSFLÄCHENPOSITION**
• **MEDICAL BALLOON INCLUDING
RADIOPAQUE INSERT FOR PRECISELY
IDENTIFYING A WORKING SURFACE
LOCATION**
• **BALLONNET MÉDICAL COMPRENANT UN
INSERT RADIO-OPAQUE POUR IDENTI-
FIER AVEC PRÉCISION UN EMPLACE-
MENT DE SURFACE DE TRAVAIL**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) BYRNE, Pat, Enniscorthy, County Wexford,
IE

CRALL, Angela, Susan, Tempe, AZ 85281,
US

JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US

WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford,
IE

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 633 A1***
(25) En (26) En

(21) 13716873.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029974 08.03.2013

(87) WO 2013/134696 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NL 2008445

09.03.2012 US 201261608908 P

(54) • **VORFORMLING ZUM FORMEN EINES
BLASGEFORMTEN MEDIZINISCHEN BAL-
LONS MIT MODIFIZIERTEM TEIL, MEDI-
ZINISCHER BALLON UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN**
• **PARISON FOR FORMING BLOW MOLDED
MEDICAL BALLOON WITH MODIFIED
PORTION, MEDICAL BALLOON, AND
RELATED METHODS**
• **PARAISON POUR LA FORMATION D'UN
BALLONNET MÉDICAL MOULÉ PAR
SOUFFLAGE AVEC UNE PARTIE MODI-**

**FIÉE, BALLONNET MÉDICAL ET
MÉTHODES ASSOCIÉES**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) FILLMORE, Paul, Gilbert, AZ 85296, US
RONAN, Allan, Enniscorthy, County Wexford,
IE

RYAN, Eoin, Clontarf, Dublin 3, IE

SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 634 A1***
(25) En (26) En

(21) 13716874.6 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029977 08.03.2013

(87) WO 2013/134697 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NL 2008450

09.03.2012 US 201261608913 P

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT KOEXTRU-
DIERTEM RÖNTGENDICHTEN TEIL**
• **MEDICAL BALLOON WITH COEXTRUDED
RADIOPAQUE PORTION**
• **BALLONNET MÉDICAL PRÉSENTANT UNE
PARTIE RADIO-OPAQUE COEXTRUDÉE**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) BYRNE, Pat, Enniscorthy, County Wexford,
IE

FILLMORE, Paul, Gilbert, AZ 85296, US

HALL, Justin, Mesa, AZ 85212, US

UNDERWOOD, Margo, Shannon, Cypress,
TX 77249, US

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 635 A2***
(25) En (26) En

(21) 13720622.3 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029959 08.03.2013

(87) WO 2013/134688 2013/37 12.09.2013

(88) 05.12.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608852 P

09.03.2012 NL 2008439

(54) • **MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM
RÖNTGENDICHTEN IDENTIFIKATOR ZUR
GENAUEN IDENTIFIKATION EINER AR-
BEITSFLÄCHE**
• **MEDICAL BALLOON WITH RADIOPAQUE
IDENTIFIER FOR PRECISELY IDEN-
TIFYING THE WORKING SURFACE**
• **BALLONNET MÉDICAL COMPRENANT UN
IDENTIFICATEUR RADIOPAQUE POUR
IDENTIFIER AVEC PRÉCISION LA
SURFACE DE TRAVAIL**

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) BYRNE, Pat, Enniscorthy, County Wexford,
IE

CRALL, Angela, Susan, Tempe, AZ 85281,
US

RIGHI, Robert, Chandler, AZ 85224, US

RONAN, Allan, Enniscorthy, County Wexford,
IE

WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford,
IE

WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford,
IE

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

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720623.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029967 08.03.2013
(87) WO 2013/134691 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008440
09.03.2012 US 201261608859 P

(54) • *MEDIZINISCHER BALLON MIT RADIO-PAKEM ENDETEIL ZUR GENAUEN IDENTIFIKATION DER POSITION EINER ARBEITSFLÄCHE*
• *MEDICAL BALLOON WITH RADIOPAQUE END PORTION FOR PRECISELY IDENTIFYING A WORKING SURFACE LOCATION*
• *BALLON MÉDICAL AYANT UNE PARTIE D'EXTREMITÉ RADIO-OPAQUE PERMETTANT L'IDENTIFICATION PRÉCISE D'UN EMPLACEMENT DE SURFACE DE TRAVAIL*

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) CRALL, Angela, Susan, Tempe, AZ 85281,
US
RANDALL, Scott, Lee, Mesa, AZ 85202, US
RIGHI, Robert, Chandler, AZ 85224, US
WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford,
IE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 13720624.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029987 08.03.2013
(87) WO 2013/134701 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608917 P
09.03.2012 NL 2008452
31.12.2012 US 201261747444 P

(54) • *MEDIZINISCHER BALLON MIT MEHRSTUFIGEM AKTUATOR ZUR GENAUEN ANORDNUNG DER ARBEITSFLÄCHE*
• *MEDICAL BALLOON WITH MULTIPosition ACTUATOR FOR PRECISELY ARRANGING THE WORKING SURFACE*
• *BALLONNET MÉDICAL POURVU D'UN ACTIONNEUR À POSITIONS MULTIPLES POUR CONFIGURER AVEC PRÉCISION LA SURFACE DE TRAVAIL*

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US
STAPLETON, Corey, E., Gilbert, AZ 85296-
8607, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 822 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720625.6 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030003 08.03.2013
(87) WO 2013/134708 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008461
09.03.2012 US 201261608941 P

(54) • *MEDIZINISCHER BALLON MIT PRÄZISE IDENTIFIZIERBAREM TEIL*
• *MEDICAL BALLOON WITH A PRECISELY IDENTIFIABLE PORTION*
• *BALLONNET MÉDICAL POURVU D'UNE PARTIE IDENTIFIABLE AVEC PRÉCISION*

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne
Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
(72) JENSEN, Angela, Kay, Tempe, AZ 85281, US
SCHAFFER, Andrew, Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **2 822 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758625.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029465 06.03.2013
(87) WO 2013/134440 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261634772 P
30.08.2012 US 201261695291 P
18.02.2013 US 201313769733

(54) • *HÄMOSTASEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *HEMOSTASIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HÉMOSTASE*

(71) Accumed Systems, Inc., 41 Enterprise Dr.,
Ann Arbor, MI 48103, US
(72) COHEN, Mauricio, Gabriel, Miami, FL 33156,
US
RYAN, James Patrick, Wilton, New
Hampshire 03086, US
DOWNWARD, James G. III, Ann Arbor,
Michigan 48103, US
KOROTKO, Joseph R., Livonia, Michigan
48154, US
(74) Winblad, Christian, Awapatent AB P.O.Box
5117, 200 71 Malmö, SE

A61M 36/02 → (51) **A61B 18/18**

A61M 37/00 → (51) **A61N 7/02**

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 822 640 A2***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 13757470.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029562 07.03.2013
(87) WO 2013/134486 2013/37 12.09.2013
(88) 31.07.2014
(30) 07.03.2012 US 201261607863 P
03.07.2012 US 201261667765 P
06.07.2012 US 201261668760 P
12.12.2012 US 201261736358 P
14.12.2012 US 201261737520 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENANORDNUNG*
• *INFUSION PUMP ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE POMPE À PERFUSION*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101,
US
(72) LANIGAN, Richard, Concord, NH 03301, US
LANIER, Jr., Gregory R., Merrimack, NH
03054, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, US
KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
PANNETON, Lisa A., Manchester, NH 03102,
US
FOO, Bright, C.K., Hollis, NH 03049, US
FICHERA, Stephen, L., Salem, NH 03079, US
SOLDAU, Thomas F., Bedford, NH 03110,
US
CANNAN, David, D. B., Manchester, NH
03103, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 39/10 → (51) **A61J 1/14**

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/08**

A61M 39/22 → (51) **F16L 37/08**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 822 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758002.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030029 08.03.2013
(87) WO 2013/134725 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608106 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IN DER GLIEDMASSENGELENKERSATZCHIRURGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF PAIN RELATED TO LIMB JOINT REPLACEMENT SURGERY*
• *Système et procédé pour le traitement de la douleur associée à la chirurgie de remplacement de l'articulation d'un membre*

(71) SPR Therapeutics, LLC, 22901 Millcreek
Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122,
US
(72) BENNETT, Maria, E., Beachwood, OH 44122,
US

BOGGS, Joseph, W., Carrboro, NC 27510,
US
WONGSARNPIGOON, Amorn, Morrisville, NC
27560, US

CHAE, John, Strongsville, OH 44136, US
GRILL, Warren, P., Chapell Hill, NC 27516,
US

STAGER, Kathryn, University Heights, OH
44118, US

ZANG, Rosemary, Cleveland, OH 44122, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 822 642 A1***
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 13712014.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029413 06.03.2013
(87) WO 2013/134412 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607636 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES IMPLANTATS AN GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING AN IMPLANT TO TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN IMPLANT À UN TISSU*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) WALES, Lawrence, W., Maplewood, CA 55119, US
PETERS, Jeffrey, J., Excelsior, MN 55331, US
FABANO, Vic, Minneapolis, MN 55438, US
BENTLEY, Ishmael, Eagan, MN 55122, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 822 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714738.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029946 08.03.2013
(87) WO 2013/134679 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608372 P
07.03.2013 US 201313788944
- (54) • *PADDELFÜHRUNGSKÖRPER MIT EINSATZLASCHE*
• *PADDLE LEAD BODY WITH INSERTION TAB*
• *CORPS DE DÉRIVATION À SPATULE POUR VU D'UNE LANGUETTE D'INSERTION*
- (71) St. Jude Medical, 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
(72) FELER, Claudio, Carbondale, CO 81623, US
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 822 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718663.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029926 08.03.2013
(87) WO 2013/134664 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608380 P
07.03.2013 US 201313789027
- (54) • *FLEXIBLER PADDELFÖRMIGER ELEKTRODENKÖRPER MIT GEKERBTEN OBERFLÄCHEN*
• *FLEXIBLE PADDLE LEAD BODY WITH SCORED SURFACES*
• *CORPS DE DÉRIVATION À SPATULE SOUPLE PRÉSENTANT DES SURFACES RAINURÉES*
- (71) St. Jude Medical, 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
(72) FELER, Claudio, Carbondale, CO 81623, US
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 822 645 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13758363.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050159 04.03.2013
(87) WO 2013/131187 2013/37 12.09.2013

- (30) 05.03.2012 US 201261606899 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRANSVASKULÄRE NERVENSTIMULATION*
• *TRANSVASCULAR NERVE STIMULATION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE NEUROSTIMULATION TRANSVASCULAIRE*
- (71) Simon Fraser University, 8888 University Drive Innovation Office Multi-Tenant Facility, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (72) HOFFER, Joaquin Andres, Anmore, British Columbia V3H 5E9, CA
NOLETTE, Marc-Andre, Burnaby, British Columbia V5C 2B9, CA
THAKKAR, Viral, Surrey, British Columbia V3T 0B5, CA
TRAN, Bao Dung, Vancouver, British Columbia V5P 2Y5, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 822 646 A1***
A61K 31/245 **A61P 23/00**
(25) En (26) En
(21) 13757567.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029930 08.03.2013
(87) WO 2013/134667 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609169 P
- (54) • *MODULIERUNG AFFERENTER SIGNALE ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LEIDEN*
• *MODULATING AFFERENT SIGNALS TO TREAT MEDICAL CONDITIONS*
• *MODULATION DE SIGNAUX NERVEUX AFFÉRENTS POUR TRAITER DES ÉTATS MÉDICAUX*
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) JOYNER, Michael J., Rochester, Minnesota 55901, US
JOHNSON, Bruce D., Rochester, Minnesota 55902, US
OLSON, Thomas P., Cannon Falls, Minnesota 55009, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **2 822 647 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13758601.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029526 07.03.2013
(87) WO 2013/134469 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608022 P
- (54) • *SELEKTIVE MODULATION VON NIERENNERVEN*
• *SELECTIVE MODULATION OF RENAL NERVES*
• *MODULATION SÉLECTIVE DE NERFS RÉNAUX*
- (71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) TUNEV, Stefan, Santa Rosa, California 95403, US
TRUDEL, Julie, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 822 648 A2***
A61N 1/378 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 13710939.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028865 04.03.2013
(87) WO 2013/134121 2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607701 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR REGULIERUNG VON BLUTDRUCK UND HERZFREQUENZ*
• *DEVICES FOR REGULATION OF BLOOD PRESSURE AND HEART RATE*
• *DISPOSITIFS POUR LA RÉGULATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE ET DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*
- (71) Enteromedics Inc., 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) DONNERS, Adrianus, P., Andover, MN 55304, US
TWEDEN, Katherine, S., Mahtomedi, MN 55115, US
KNUDSON, Mark, B., Shoreview, MN 55126, US
THORNTON, Arnold, W., Roseville, MN 55113, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 822 649 A2***
A61N 1/05 **A61N 1/378**
(25) En (26) En
(21) 13711535.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030188 11.03.2013
(87) WO 2013/134763 2013/37 12.09.2013
(88) 17.04.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608949 P
- (54) • *SICHERHEITSFUNKTIONEN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SAFETY FEATURES FOR USE IN MEDICAL DEVICES*
• *CARACTÉRISTIQUES DE SÛRETÉ POUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Enteromedics Inc., 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) ALMENDINGER, Al, Bloomington, MN 55438, US
SPAR, Gregory, Pat, Big Lake, MN 55309, US
MAAS, Randy, Chaska, MN 55318, US
WEIJAND, Koen, Jacob, 03580 Alfaz del Pi, Alicante, ES
ELLSWORTH, Steve, St. Paul, MN 55116, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 2/02** (11) **2 822 650 A1***
A61B 5/04 **G01R 33/48**
(25) En (26) En
(21) 12767028.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050875 07.09.2012
(87) WO 2013/132136 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606687 P
(54) • **TRANSKRANIELLE MAGNETSTIMULATION MIT BIPHASISCHEN GEPAARTEN IMPULSEN**
• **BI-PHASIC PAIRED PULSE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION**
• **STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE PAR PAIRE D'IMPULSIONS BIPHASIQUES**
(71) Nexstim Oy, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI
(72) NEUVONEN, Tuomas, 00510 Helsinki, FI
HANNULA, Henri, 00510 Helsinki, FI
JÄRNEFELT, Gustaf, 00510 Helsinki, FI
LAINE, Jarmo, 00510 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61N 5/00 → (51) **G01T 1/161****A61N 5/00** → (51) **G06T 7/20****A61N 5/06** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 822 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709358.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054361 05.03.2013
(87) WO 2013/131890 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004170
(54) • **VERFAHREN UND BESTRAHLUNGSANLAGE ZUR BESTRAHLUNG EINES ZIELVOLUMENS**
• **METHOD AND IRRADIATION INSTALLATION FOR IRRADIATING A TARGET VOLUME**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'IRRADIATION D'UN VOLUME CIBLE**
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
GEMMEL, Alexander, 91054 Erlangen, DE
LÜCHTENBORG, Robert, 64287 Darmstadt, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61N 5/10 → (51) **G06T 7/20****A61N 7/00** → (51) **A61B 18/00****A61N 7/00** → (51) **A61B 18/18****A61N 7/00** → (51) **A61F 7/10**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 822 652 A1***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13708168.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054718 08.03.2013
(87) WO 2013/132060 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12305278
(54) • **OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG MEHRERER FOKUSSierter ULTRASCHALLSTRAHLEN IN EINER INTERESSIERENDEN REGION**
• **METHOD FOR DETERMINING OPTIMIZED PARAMETERS OF A DEVICE GENERATING A PLURALITY OF ULTRASOUND BEAMS FOCUSED IN A REGION OF INTEREST**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES OPTIMISÉS D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX D'ULTRASONS FOCALISÉE DANS UNE RÉGION D'INTÉRÊT**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CHAPELON, Jean-Yves, F-69100 Villeurbanne, FR
LAFON, Cyril, F-69780 Toussieu, FR
MESTAS, Jean-Louis, F-38630 Veyrins-Thuellin, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61N 7/02 → (51) **A61B 5/055****A61P 1/00** → (51) **C07K 16/06****A61P 1/12** → (51) **A23K 1/16****A61P 1/14** → (51) **A61K 35/20****A61P 1/14** → (51) **A61K 35/64****A61P 3/00** → (51) **A23L 1/29****A61P 3/04** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/437**

- (51) **A61P 3/10** (11) **2 822 653 A2***
A61K 36/48
(25) En (26) En
(21) 13744800.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051916 11.03.2013
(87) WO 2013/132470 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 09.03.2012 PT 12106202
(54) • **NEUE C-GLYCOSYLPOLYPHENOL-ANTI-DIABETIKA, WIRKUNG AUF GLUCOSE-TOLERANZ UND INTERAKTION MIT BETA-AMYLOID THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN SYNTHETISierter MITTEL UND VON GENISTA-TENERA-ETHYLACETAT-EXTRAKTEN MIT EINIGEN DIESER MITTEL**
• **NEW C-GLYCOSYLPOLYPHENOL ANTI-DIABETIC AGENTS, EFFECT ON GLUCOSE TOLERANCE AND INTERACTION WITH BETA-AMYLOID. THERAPEUTIC APPLICATIONS OF THE SYNTHESIZED AGENT(S) AND OF GENISTA TENERA ETHYL ACETATE EXTRACTS CONTAINING SOME OF THOSE AGENTS**
• **NOUVEAUX AGENTS ANTIDIABÉTIQUES DE TYPE C-GLYCOSYLPOLYPHÉNOL, EFFET SUR LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE ET INTERACTION AVEC LES BÊTA-AMYLOÏDES. APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DU/DES AGENT(S) SYNTHÉ-**

TISÉ(S) ET DES EXTRAITS À BASE D'ACÉTATE D'ÉTHYLE DE GENISTA TENERA CONTENANT CERTAINS DE CES AGENTS

- (71) Universidade de Lisboa, Alameda da Universidade Cidade Universitaria, 16449-004 Lisboa, PT
(72) GRASES SANTOS SILVA RAUTER, Amélia Pilar, P-1000-239 Lisboa, PT
XAVIER DE JESUS, Ana Rita, P-2735-455 Agualva-Cacém, PT
MENDES MARTINS, Alice Isabel, P-2770-120 Paço De Arcos, PT
DOS SANTOS DIAS, Catarina Alexandra, P-2135-322 Samora Correia, PT
TAVARES RIBEIRO, Rogério José, P-2805-227 Almada, PT
BORGES DE LEMOS MACEDO, Maria Paula, P-1300-363 Lisboa, PT
GUERRA JUSTINO, Jorge Alberto, P-2000-019 Santarém, PT
DIAS MOTA FILIPE, Helder, P-2710-665 Sintra, PT
AMARO PINTO, Rui Manuel, P-1050-173 Lisboa, PT
NOGUEIRA SEPODES, Bruno Miguel, P-2775-347 Parede, PT
PATRÍCIO GOULART DE MEDEIROS, Margarida Alexandra, P-2005-256 Santarém, PT
JIMENÉZ BARBERO, Jesus, E-28240 Madrid, ES
AIROLDI, Cristina, I-23878 Verderio, IT
NICOTRA, Francesco, I-20135 Milano, IT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

A61P 3/10 → (51) **A23K 1/14****A61P 3/10** → (51) **A23L 1/308****A61P 3/10** → (51) **A61K 9/24****A61P 5/48** → (51) **A23K 1/14****A61P 5/48** → (51) **A23L 1/308****A61P 7/02** → (51) **A61K 38/39****A61P 7/04** → (51) **A61K 38/36****A61P 7/08** → (51) **A61K 31/194****A61P 7/12** → (51) **A61K 48/00****A61P 9/00** → (51) **C07C 39/21****A61P 9/00** → (51) **C07D 403/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 9/00** → (51) **C07D 405/14****A61P 9/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 11/00** (11) **2 822 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758227.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030272 11.03.2013
(87) WO 2013/134781 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609224 P
(54) • **ORAL AKTIVES, ZELLENPENETRIERENDES HOMING PEPTID UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- ORALLY ACTIVE, CELL-PENETRATING HOMING PEPTIDE AND METHODS OF USING SAME - PEPTIDE DE TROPISME ORALEMENT ACTIF ET PÉNÉTRANT LES CELLULES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS	
(71)	Vascular Biosciences, 4720 Everts Street, San Diego CA 92109, US
(72)	MANN, David, San Diego, CA 92109, US
(74)	PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Alt-heimer Eck 13, 80331 München, DE
A61P 11/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 11/06	→ (51) C07C 39/21
A61P 15/08	→ (51) A23L 1/30
A61P 17/00	→ (51) A61K 38/39
A61P 17/10	→ (51) A61K 8/368
A61P 19/02	→ (51) C07C 39/21
A61P 23/00	→ (51) A61N 1/32
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/436
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/54
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 417/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/00	→ (51) C08J 3/075
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/436
(51) A61P 25/08	(11) 2 822 655 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13715446.4	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050204	06.03.2013
(87) WO 2013/132490	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607126 P	
(54)	25.10.2012 US 201261718421 P
(54)	- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STATUS EPILEPTICUS - COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT OF STATUS EPILEPTICUS - COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ÉTAT DE MAL ÉPILEPTIQUE
(71)	Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72)	BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL
(74)	YAGEN, Boris, 93707 Jerusalem, IL
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/5025
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/5025
A61P 25/28	→ (51) C07D 235/02
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/12

A61P 29/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/5025
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/54
A61P 29/00	→ (51) A61K 33/00
A61P 29/00	→ (51) C07C 39/21
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 39/085
A61P 31/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/352
A61P 31/04	→ (51) C07H 17/04
A61P 31/04	→ (51) C07K 16/06
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/085
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/513
A61P 31/14	→ (51) C07D 249/12
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/513
A61P 31/18	→ (51) A61K 48/00
A61P 31/18	→ (51) C07D 487/04
(51) A61P 35/00	(11) 2 822 656 A1*
A61K 31/472	C07D 401/14
C07D 217/14	C07D 217/16
C07D 401/04	C07D 401/10
C07D 401/12	C07D 405/12
C07D 487/04	C07D 487/08
C07D 487/10	A61K 31/4725
A61K 31/496	A61K 31/506
(25) En	(26) En
(21) 13709994.1	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050561	07.03.2013
(87) WO 2013/132253	2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607680 P	
(54)	3-ARYL-5-SUBSTITUIERTE ISOCHINOLIN-1-ON-VERBINDUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG 3-ARYL-5-SUBSTITUTED-ISOQUINOLIN-1-ONE COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC USE - COMPOSÉS 3-ARYL -5-SUBSTITUÉ-ISOQUINOLIN -1-ONE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
(71)	Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital (The), 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
(72)	ASHWORTH, Alan, London Greater London SW3 6JB, GB
	LORD, Christopher James, London Greater London SW3 6JB, GB
	ELLIOTT, Richard James Rowland, London Greater London SW3 6JB, GB
	NICULESCU-DUVAZ, Dan, Sutton Surrey SM2 5NG, GB
	PORTER, Roderick, London Greater London NW1 2BE, GB
	BOFFEY, Raymond John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
	BAYFORD, Melanie Jayne, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB

FIRTH-CLARK, Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB	
JARVIS, Ashley Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB	
PERRIOR, Trevor Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB	
KEY, Rebekah Elisabeth, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB	
(74)	Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/21
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 249/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 305/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/08
A61P 35/00	→ (51) C07F 5/05
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 37/00	→ (51) C07C 39/21
A61P 37/02	→ (51) A61K 35/00
A61P 37/04	→ (51) A61K 45/06
A61P 37/04	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/08	→ (51) C07C 39/21
A61Q 1/00	→ (51) C08F 220/06
(51) A61Q 1/04	(11) 2 822 657 A2*
A61Q 1/06	A61Q 19/00
(25) En	(26) En
(21) 13701127.6	(22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050099	17.01.2013
(87) WO 2013/108029	2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 GB 201201162	
(54)	- FLÜSSIGE ODER HALBFESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG - LIQUID OR SEMISOLID COSMETIC COMPOSITION - COMPOSITION COSMÉTIQUE LIQUIDE OU SEMI-SOLIDE
(71)	Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72)	CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
	CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
	AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 7AY, GB
	BIRD, Rowena Jacqueline, Ibsley Dorset BH24 3PR, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61Q 1/06 → (51) A61Q 1/04	
(51) A61Q 5/00	(11) 2 822 658 A2*
A61Q 5/12	A61K 8/37
A61K 8/41	A61K 8/64
A61K 8/65	A61K 8/92
A61K 8/34	
(25) De	(26) De
(21) 12781094.3	(22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/071799	05.11.2012
(87) WO 2013/087294	2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088561	
(54) • HAARKUR OHNE ARYLIERTE SILIKONE • HAIR TREATMENT WITHOUT ARYLATED SILICONES • PRODUIT DE CURE CAPILLAIRE EXEMPT DE SILICONES ARYLÉES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BATTERMANN, Marlene, 21271 Asendorf, DE	
WESTPHAL, Petra, 21629 Neu Wulmsdorf, DE	
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/73	
A61Q 5/00 → (51) C08F 220/06	
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/73	
A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/00	
A61Q 9/02 → (51) A61K 8/02	
A61Q 15/00 → (51) A61K 8/31	
(51) A61Q 19/00	(11) 2 822 659 A2*
A61Q 19/08	A61K 8/895
(25) En	(26) En
(21) 13710943.5	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029091	05.03.2013
(87) WO 2013/134248	2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013	
(30) 07.03.2012 US 201261607883 P	
(54) • TOPISCHE DERMAL FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIER- TEN HAUTBEHANDLUNG • TOPICAL DERMAL FORMULATIONS AND METHODS OF PERSONALIZED TREATMENT OF SKIN • FORMULATIONS DERMIIQUES TOPIQUES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PERSONNALISÉ DE LA PEAU	
(71) Fibrocell Technologies, Inc., 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341, US	
(72) PERNOCK, David, M., Villanova, PA 19085, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/11	
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/368	
A61Q 19/00 → (51) A61Q 1/04	

A61Q 19/00 → (51) **C08F 220/06**

(51) A61Q 19/02	(11) 2 822 660 A2*
A61K 8/97	C12Q 1/25
G01N 33/72	
(25) En	(26) En
(21) 12808397.9	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/076589	21.12.2012
(87) WO 2013/092973	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579178 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND- LUNG VON HAUTPIGMENTIERUNG • COMPOSITION FOR TREATING SKIN PIGMENTATION • COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITE- MENT DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU	
(71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US	
(72) GRUBER, James Vincent, Washington, New Jersey 07882, US	
LUDWIG, Philip Ledette, Dunellen, New Jersey 08812, US	
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH	
A61Q 19/08 → (51) A61Q 19/00	
A62B 35/00 → (51) B62J 27/00	
A62C 35/08 → (51) B60R 13/08	
A62C 35/10 → (51) B60R 13/08	
(51) A62C 37/14	(11) 2 822 661 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13713221.3	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2013/050228	01.03.2013
(87) WO 2013/132152	2013/37 12.09.2013
(88) 27.03.2014	
(30) 05.03.2012 US 201261606555 P	
(54) • WASSERNEBELSPRINKLER ZUR BRAND- LÖSCHUNG • WATER MIST FIRE SUPPRESSION SPRINKLER • GICLEUR ANTI-INCENDIE À BROUILLARD D'EAU	
(71) Marioff Corporation OY, PL 86, Virnatie 3, 01301 Vantaa, FI	
(72) KRAGER, Michael Kenneth, Whithinsville, Massachusetts 01588, US	
HUOTARI, Arto, FI-01301 Vantaa, FI	
MATTILA, Harri, FI-01301 Vantaa, FI	
OIKARI, Aino, FI-01301 Vantaa, FI	
JOCHIM, Andre, FI-01301 Vantaa, FI	
MALINEN, Jarkko, FI-04430 Järvenpää, FI	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE	
A63B 37/00 → (51) A63B 37/02	
(51) A63B 37/02	(11) 2 822 662 A1*
A63B 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 13758319.1	(22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028814	04.03.2013
(87) WO 2013/134095	2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606856 P	
28.02.2013 US 201313780883	
(54) • GOLFBALL MIT GROSSEM UND WEI- CHEM POLYMERKERN • GOLF BALL WITH A LARGE AND SOFT POLYMER CORE • BALLE DE GOLF AYANT UN NOYAU POLYMERÉ GRAND ET MOU	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005- 6453, US	
MOLINARI, Arthur, Beaverton, OR 97005- 6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
A63B 69/00 → (51) A01K 15/02	
A63B 71/06 → (51) G06F 19/00	
(51) A63F 1/00	(11) 2 822 663 A1*
A63F 1/12	A63F 1/14
A63F 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 13757142.8	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030008	08.03.2013
(87) WO 2013/134711	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416250	
(54) • POKERSPIEL MIT MEHREREN AKTIONEN UND VERFAHREN ZUR WEITGEHEND GLEICHZEITIGEN DURCHFÜHRUNG MEH- RERER POKERBLÄTTER • MULTI-ACTION POKER GAME AND METHOD OF CONDUCTING MULTIPLE HANDS SUBSTANTIALLY SIMULTA- NEOUSLY • JEU DE POKER À ACTIONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DES MAINS MULTIPLES PRESQUE SIMULTA- NÉMENT	
(71) PAC Gaming LLC, P.O. Box 670804, Dallas, TX 75367, US	
(72) FRAZIN, Timothy, M., Dallas, TX 75240, US	
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
(51) A63F 1/00	(11) 2 822 664 A1*
A63F 1/12	A63F 1/14
A63F 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 13758381.1	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030009	08.03.2013
(87) WO 2013/134712	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416347	
(54) • POKERSPIELTISCH MIT MÖGLICHKEIT ZUM GLEICHZEITIGEN SPIELEN MEHRE- RER POKERSPIELE MIT MEHREREN GE- BERN • POKER TABLE ACCOMMODATING MULTIPLE DEALERS TO FACILITATE PLAY OF MULTIPLE POKER GAMES SIMULTANEOUSLY	

- *TABLE DE POKER POUVANT RECEVOIR PLUSIEURS COURTIERES AFIN DE FACILITER SIMULTANÉMENT LA TENUE DE PLUSIEURS JEUX DE POKER*
- (71) PAC Gaming LLC, P.O. Box 670804, Dallas, TX 75367, US
- (72) FRAZIN, Timothy M., Dallas, Texas 75240, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A63F 1/12 → (51) **A63F 1/00**

- (51) **A63F 1/14** (11) **2 822 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710618.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050128 28.02.2013
(87) WO 2013/133696 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 NL 1039439
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON SPIELKARTEN*
• *SORTING DEVICE FOR SORTING PLAYING CARDS*
• *DISPOSITIF DE TRI PERMETTANT DE TRIER DES CARTES À JOUER*
- (71) Bridgedrive Products B.V., 58 Eikenlaan, 4356 HG Oostkapelle, NL
(72) VAN ROSSEN, Rogier, NL-3112 VM Schiedam, NL
HAVIK, Sander Martijn, NL-2651 KN Berkel En Rodenrijs, NL
WILMING, Maarten Paul, NL-2806 EL Gouda, NL
COUZIJN, Wouter Erik Sebastiaan, NL-1851 MB Heiloo, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63F 1/14 → (51) **A63F 1/00****A63F 13/00** → (51) **A63F 1/00****B01D 1/00** → (51) **B01D 3/32****B01D 3/00** → (51) **B01D 3/32****B01D 3/02** → (51) **B01D 3/32**

- (51) **B01D 3/32** (11) **2 822 666 A2***
B01D 3/02 **C02F 1/04**
B01D 1/00 **B01D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13735593.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2013/000017 11.01.2013
(87) WO 2013/105905 2013/29 18.07.2013
(88) 17.10.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585293 P
16.11.2012 US 201261727661 P
03.01.2013 US 201313733842
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WASSERREINIGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR WATER PURIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PURIFICATION D'EAU*
- (71) Chang, Huei Meng, Blk 412B Fernvale Link 18-27, Singapore 792412, SG
(72) CHANG, Huei Meng, Singapore 792412, SG
LEE, Yee Chun, Milpitas, CA 95035, US
RAJU, Narayan D., Milpitas, CA 95035, US
TAN, Ah Beng, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

B01D 3/40 → (51) **C10G 21/20****B01D 11/04** → (51) **C08C 1/04****B01D 15/00** → (51) **C12N 5/0789**

- (51) **B01D 15/08** (11) **2 822 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758231.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029543 07.03.2013
(87) WO 2013/134478 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607935 P
(54) • *VENTILDRUCKREGLER MIT KRAFTAUSGLEICHNADEL FÜR KOHLEN-DIOXIDBASIERTE CHROMATOGRAPHIE*
• *FORCE BALANCE NEEDLE VALVE PRESSURE REGULATOR FOR CARBON DIOXIDE BASED CHROMATOGRAPHY*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DE VANNE AIGUILLE À ÉQUILIBRAGE DES FORCES POUR CHROMATOGRAPHIE À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) SHREVE, Joshua, A., Franklin, MA 02038, US
LINDERSON, Paul, Warwick, RI 02889, US
ANGELOSANTO, John, North Attleboro, MA 02760, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/14 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 822 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757447.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/027967 27.02.2013
(87) WO 2013/134021 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609250 P
09.03.2012 US 201261609254 P
25.02.2013 US 201313775450
25.02.2013 US 201313775460
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PRODUKTEN DURCH ADSORPTIONSABSCHIEDUNG UND FRAKTIONIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING PRODUCTS USING ADSORPTION SEPARATION AND FRACTIONATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉCUPÉRER DES PRODUITS PAR SÉPARATION PAR ADSORPTION ET FRACTIONNEMENT*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
HARRIS, James W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 15/36 → (51) **C08J 3/00****B01D 21/00** → (51) **E03F 5/14**

- (51) **B01D 29/00** (11) **2 822 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870820.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/054791 12.09.2012
(87) WO 2013/133865 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412444
(54) • *FILTER UND FILTERMEDIUM MIT VERRINGERTER BESCHRÄNKUNG*
• *FILTER AND FILTER MEDIA HAVING REDUCED RESTRICTION*
• *FILTRE ET MILIEU FILTRANT AYANT UNE RESTRICTION RÉDUITE*
- (71) Cummins Filtration IP, INC., 1400 73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BARRETEAU, Anthony, F-29558 Quimper, FR
JANAKIRAMAN, Arun, Janesville, WI 53545, US
BADEAU, Kurt, M. A., Evansville, WI 53536, US
(74) Descamps, Cécile, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes, FR

B01D 39/16 (11) **2 822 670 A2***
B01D 39/18

- (25) En (26) En
(21) 13713460.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050262 08.03.2013
(87) WO 2013/132161 2013/37 12.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 09.03.2012 US 201213417022
(54) • *GLASFREIE BRENNSTOFFFILTERMEDIEN UND BRENNSTOFFFILTER MIT HOHER LEISTUNG UND HOHER KAPAZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HIGH EFFICIENCY AND HIGH CAPACITY GLASS-FREE FUEL FILTRATION MEDIA AND FUEL FILTERS AND METHODS EMPLOYING THE SAME*
• *AGENT DE FILTRATION SANS VERRE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET À CAPACITÉ ÉLEVÉE ET FILTRES À CARBURANT ET PROCÉDÉS L'UTILISANT*
- (71) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) PARKER, Ina, Mount Juliet, Tennessee 37122, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/16****B01D 53/047** (11) **2 822 671 A1***
C01B 21/04 **C01B 13/02**
A61M 16/10

- (25) En (26) En
(21) 13710764.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029885 08.03.2013
(87) WO 2013/134645 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608874 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON GASEN DURCH ADSORPTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING GAS BY ADSORPTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE GAZ PAR ADSORPTION*
- (71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
- (72) RICHEY, II, Joseph, B., Chagrin Falls, OH 44022, US
DANIELS, William, J., Wadsworth, OH 44281, US
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 822 672 A1***
B01D 53/62
- (25) De (26) De
(21) 13714574.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055967 21.03.2013
(87) WO 2013/156246 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164433
- (54) • *AMINWASCHLÖSUNG ZUR ABSORPTION VON KOHLENDIOXID MIT OXIDATIONS-INHIBITOREN*
• *AMINE SCRUBBING SOLUTION FOR ABSORPTION OF CARBON DIOXIDE, WITH OXIDATION INHIBITORS*
• *SOLUTION DE LAVAGE CONTENANT DES AMINES POUR L'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE D'INHIBITEURS D'OXYDATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
KUETTEL, Diego Andres, 34128 Kassel, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 822 673 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13718778.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/100087 08.03.2013
(87) WO 2013/131517 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012101991
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABTRENNUNG VON KOHLENDIOXID AUS BIOGAS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM BIOGAS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE DE BIOGAZ*
- (71) DGE Dr.-Ing. Günther Engineering GmbH, Dessauer Strasse 6a, 06886 Wittenberg, DE
- (72) GÜNTHER, Lothar, 82538 Geretsried, DE
- (74) Tragsdorf, Bodo, Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau-Roßlau, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/86 → (51) **F01P 3/18**

- (51) **B01D 61/14** (11) **2 822 674 A1***
C01D 3/06 **C01D 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 13758618.6 (22) 20.02.2013

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

- BA ME
- (86) CA 2013/050131 20.02.2013
(87) WO 2013/131183 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 20126160722 P
- (54) • *NANOFILTRATIONSVERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SOLERÜCKGEWINNUNG UND SULFATBESEITIGUNG*
• *NANOFILTRATION PROCESS FOR ENHANCED BRINE RECOVERY AND SULFATE REMOVAL*
• *PROCÉDÉ DE NANOFILTRATION PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION DE LA SAUMURE ET L'ÉLIMINATION DES SULFATES*

- (71) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
- (72) ECKERT, Norbert, West Vancouver, British Columbia V7V 3K7, CA
DRACKETT, Thomas, North Vancouver, British Columbia V7K 2R3, CA
BAILEY, Ian, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
MERZ, Allison, Vancouver, British Columbia V5W 1C4, CA
MOK, Felix, Vancouver, British Columbia V5R 4M2, CA
LASHKARI, Siamak, Vancouver, British Columbia V6B 0B5, CA
RAMASUBBU, Ganapathy, Delta, British Columbia V4C 1L8, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 822 675 A1***
B01D 69/08 **B01D 71/34**
- (25) En (26) En
(21) 13705345.0 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/025110 07.02.2013
(87) WO 2013/133926 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416407
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE HOHLFASERMEMBRAN MIT KOMPATIBLEN GEFLOCHTENEN TRÄGERFASERN*
• *COMPOSITE HOLLOW FIBRE MEMBRANE WITH COMPATIBLE BRAIDED SUPPORT FILAMENTS*
• *MEMBRANE COMPOSITE DE FIBRES CREUSES AVEC DES FILAMENTS SUPPORTS TRESSÉS COMPATIBLES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VIZVARDI, Kristof, H-2800 Tatabanya, HU
POZSGAY, Andras, Gyorgy, H-2800 Tatabanya, HU
FEKETE, Zoltan, A., H-2800 Tatabanya, HU
MARSCHALL, Marcell, H-2840 Oroszlany, HU
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 822 676 A1***
B01D 71/68 **B01D 69/08**
- (25) En (26) En
(21) 13707013.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054263 04.03.2013

- (87) WO 2013/131848 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158074
- (54) • *ULTRAFILTRATIONSMEMBRANEN MIT NIEDRIGEM CUT-OFF*
• *LOW CUT-OFF ULTRAFILTRATION MEMBRANES*
• *MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION À FAIBLE SEUIL DE COUPURE*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
- (72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
HORNUNG, Markus, 72147 Nehren, DE
GECKELER, Johannes, 72379 Hechingen, DE
- (74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/34 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 69/02**

B01F 3/00 → (51) **A01N 25/04**

B01F 3/04 → (51) **C02F 7/00**

B01F 3/12 → (51) **C04B 28/02**

B01F 7/00 → (51) **A21C 1/06**

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 822 677 A2***
B01F 7/00 **B01F 15/00**
E21B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 13710684.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028236 28.02.2013
(87) WO 2013/134037 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416767
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN, TRANSPORTIEREN, LAGERN UND ÜBERTRAGEN VON THIXOTROPEN FLÜSSIGKEITEN IN EINEM BEHÄLTER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MIXING, TRANSPORTING, STORING, AND TRANSFERRING THIXOTROPIC FLUIDS IN ONE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉLANGER, TRANSPORTER, STOCKER ET TRANSFÉRER DES FLUIDES THIXOTROPES DANS UN CONTENANT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) KAGELER, Paul, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 822 678 A1***
C12M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13757342.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029635 07.03.2013
(87) WO 2013/134515 2013/37 12.09.2013

- (30) 07.03.2012 US 201261607767 P
08.03.2012 US 201261608438 P
- (54) • *EINWEGVENTIL UND FLEXIBLE BEHÄLT-
TER FÜR UNTER DRUCK STEHENDE BIO-
REAKTOREN*
• *DISPOSABLE VALVE AND FLEXIBLE
CONTAINERS FOR PRESSURIZED BIOR-
EACTORS*
• *VALVE ET CONTENEURS FLEXIBLES
JETABLES POUR BIORÉACTEURS PRES-
SURISÉS*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800
Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855,
US
- (72) TUOHEY, Colin, R., Medway, MA 02035, US
ERDENBERGER, Thomas, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
DAMREN, Richard L., Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US
CLAPP, Kenneth, Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US
GALLIHER, Parrish M., Littleton, Massa-
chusetts 01460, US
KENNEY, Jonathan, Lakeville, Massachusetts
02347, US
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK
Limited Pollards Wood Nightingales Lane
Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8
4SP, GB

B01F 13/00 → (51) **B28C 9/04****B01F 15/00** → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 822 679 A1***
G03G 9/087
- (25) En (26) En
(21) 13757347.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056221 28.02.2013
(87) WO 2013/133350 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047870
27.02.2013 JP 2013037013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER
TEILCHEN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG FEINER TEILCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FINE
PARTICLES AND APPARATUS FOR
PRODUCING FINE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES FINES ET APPAREIL DE PRODUC-
TION DE PARTICULES FINES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NORIKANE, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
OHGAKI, Masaru, Tokyo 143-8555, JP
MULWA, Andrew Mwaniki, Tokyo 143-8555,
JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B01J 3/03** (11) **2 822 680 A1***
F16J 15/02 **G01D 11/24**
- (25) En (26) En
(21) 13717595.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029728 07.03.2013
(87) WO 2013/134572 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414091
(54) • *SONDENADAPTER FÜR REAKTIONS-
GEFÄSS*
• *REACTION VESSEL PROBE ADAPTER*

- *ADAPTATEUR DE SONDE DE RÉCEP-
TACLE DE RÉACTION*
- (71) Mettler-Toledo AutoChem, Inc., 7075
Samuel Morse Drive Suite 100, Columbia,
MD 21046, US
- (72) BLACKLIN, Peter, Alfred, Columbia, MD
21044, US
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

B01J 7/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 822 681 A1***
B01J 8/02 **C01B 21/26**
C01B 21/28 **B01J 12/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709629.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/027367 22.02.2013
(87) WO 2013/133992 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606651 P
- (54) • *AMMONIAKOXIDATIONSREAKTOR MIT
INTERNEM FILTERELEMENT*
• *AMMONIA OXIDATION REACTOR WITH
INTERNAL FILTER ELEMENT*
• *RÉACTEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC
AVEC ÉLÉMENT FILTRE INTERNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FOX, Robert A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &
Partner Patentanwälte PartG mbB Isartor-
platz 1, 80331 München, DE

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/00****B01J 8/02** → (51) **H01M 8/06****B01J 8/06** → (51) **H01M 8/06****B01J 12/00** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 13/06** (11) **2 822 682 A1***
B01J 13/16 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 12790910.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073578 26.11.2012
(87) WO 2013/079435 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191101
- (54) • *MIKROKAPSELN UND IHRE VERWEN-
DUNG*
• *MICROCAPSULES AND USES THEREOF*
• *MICROCAPSULES ET LEURS UTILISA-
TIONS*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH
HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8,
CH
- PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
OUALI, Lahoussine, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Le-
gal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O.
Box 239, 1211 Geneva 8, CH

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/06****B01J 15/00** → (51) **H01M 8/06****B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00****B01J 19/22** → (51) **H01M 8/06****B01J 19/24** → (51) **C08F 283/06**

- (51) **B01J 19/32** (11) **2 822 683 A1***
F25J 3/04
- (25) En (26) En
(21) 12708297.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053818 06.03.2012
(87) WO 2013/131559 2013/37 12.09.2013
- (54) • *STRUKTURIERTE PACKUNG*
• *STRUCTURED PACKING*
• *EMBALLAGE STRUCTURÉ*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
- (72) WILSON, Jonathan, Sale Cheshire M33
3DW, GB
SUNDER, Swaminathan, Allentown, Penn-
sylvania 18104, US
HOUGHTON, Patrick Alan, Emmaus, Penn-
sylvania 18049, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 21/04 → (51) **B01J 37/18**

- (51) **B01J 21/18** (11) **2 822 684 A1***
B01J 23/06 **B01J 23/755**
B01J 23/72 **C02F 3/32**
B09C 1/10 **C07C 31/34**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 37/06 **B01J 37/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13711094.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050470 05.03.2013
(87) WO 2013/150197 2013/41 10.10.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252045
- (54) • *VERWENDUNG BESTIMMTER METALL-
AKKUMULIERENDER PFLANZEN ZUR
DURCHFÜHRUNG ORGANISCH-CHE-
MISCHER REAKTIONEN*
• *USE OF CERTAIN METAL-ACCUMU-
LATING PLANTS FOR THE
PERFORMANCE OF ORGANIC
CHEMISTRY REACTIONS*
• *UTILISATION DE CERTAINES PLANTES
ACCUMULATRICES DE METAUX POUR
LA MISE EN ŒUVRE DE REACTIONS DE
CHIMIE ORGANIQUE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techni-
ques, Place Eugène Bataillon, 34095 Mont-
pellier Cedex 5, FR
- (72) GRISON, Claude, F-34170 Castelnau-le-Lez,
FR
ESCANDE, Vincent, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier &
Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris,
FR

B01J 23/00 → (51) **C10G 27/04****B01J 23/06** → (51) **B01J 21/18****B01J 23/44** → (51) **B01J 37/18****B01J 23/50** → (51) **B01J 37/18****B01J 23/56** → (51) **B01J 37/18**

B01J 23/72	→ (51) B01J 21/18
B01J 23/755	→ (51) B01J 21/18
B01J 23/80	→ (51) C10G 27/04
(51) B01J 23/96	(11) 2 822 685 A1*
B01J 29/90	C10G 35/095
C10G 45/70	
(25) En	(26) En
(21) 13709683.0	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028533	01.03.2013
(87) WO 2013/134055	2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412399	
04.02.2013 US 201313758144	
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON AROMATISIERUNGSKATALYSATOREN	
• METHOD OF REGENERATING AROMATIZATION CATALYSTS	
• PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS D'AROMATISATION	
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(72) WU, An-Hsiang, Kingwood, Texas 77345, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
B01J 29/06	→ (51) C07C 51/573
B01J 29/90	→ (51) B01J 23/96
B01J 35/10	→ (51) B01J 37/18
B01J 37/00	→ (51) B01J 21/18
B01J 37/00	→ (51) B01J 37/18
B01J 37/02	→ (51) B01J 21/18
B01J 37/06	→ (51) B01J 21/18
B01J 37/08	→ (51) B01J 21/18
(51) B01J 37/18	(11) 2 822 686 A2*
B01J 37/24	B01J 21/04
B01J 23/44	B01J 23/50
B01J 23/56	B01J 35/10
B01J 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 13709691.3	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028597	01.03.2013
(87) WO 2013/134065	2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013	
(30) 07.03.2012 US 201213414544	
(54) • SELEKTIVER HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST AND METHODS OF MAKING AND USING SAME	
• CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION SÉLECTIF ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION	
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(72) CHEUNG, Tin-tack, Peter, Kingwood, TX 77345, US	

BERGMEISTER, Joseph, Kingwood, TX 77345, US	
KELLY, Stephen, L, Kingwood, TX 77339, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
B01J 37/24	→ (51) B01J 37/18
(51) B01J 41/20	(11) 2 822 687 A2*
C07K 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 13758660.8	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029097	05.03.2013
(87) WO 2013/134251	2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608418 P	
(54) • ANIONISCHER AUSTAUSCH-HYDROPHOBER MISCHMODUS	
• ANIONIC EXCHANGE-HYDROPHOBIC MIXED MODE	
• MODE MIXTE ÉCHANGE ANIONIQUE-HYDROPHOBE	
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US	
(72) LIAO, Jiali, San Ramon, California 94582, US	
(74) FROST, Russell, Concord, California 94521, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B01J 45/00	→ (51) C08J 3/00
(51) B01L 3/00	(11) 2 822 688 A2*
B01J 19/00	G01N 35/00
B81C 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 13710769.4	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030056	08.03.2013
(87) WO 2013/134744	2013/37 12.09.2013
(88) 09.01.2014	
(30) 08.03.2012 US 201261608570 P	
22.03.2012 US 201213427857	
18.01.2013 US 201361754377 P	
(54) • ANORDNUNGEN MIKROFLUIDISCHER ASSAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• MICROFLUIDIC ASSAY ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURE	
• ENSEMBLES D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Cyvek, Inc., 2 Barnes Industrial Road South, Wallingford, CT 06492-2432, US	
(72) PUTNAM, Martin A., Cheshire, CT 06410, US	
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE	
(51) B01L 3/00	(11) 2 822 689 A2*
B01J 19/00	G01N 35/00
(25) En	(26) En
(21) 13711238.9	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030054	08.03.2013

(87) WO 2013/134742	2013/37 12.09.2013
(88) 23.01.2014	
(30) 08.03.2012 US 201261608570 P	
22.03.2012 US 201213427857	
18.01.2013 US 201361754377 P	
(54) • MIKROHÖHRENPARTIKEL FÜR MIKROFLUIDISCHE ASSAYS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• MICRO-TUBE PARTICLES FOR MICROFLUIDIC ASSAYS AND METHODS OF MANUFACTURE	
• PARTICULES MICRO-TUBULAIRES POUR ANALYSES MICROFLUIDIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Cyvek, Inc., 2 Barnes Industrial Road South, Wallingford, CT 06492-2432, US	
(72) PUTNAM, Martin A., Cheshire, Connecticut 06410, US	
BRANCIFORTE, Jeffrey T., Hartford, Connecticut 06103, US	
STANWOOD, Charles O., Durham, Connecticut 06422, US	
TU, Jane M., Cheshire, Connecticut 06410, US	
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE	
B01L 3/00	→ (51) G06F 19/18
(51) B01L 3/02	(11) 2 822 690 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13710251.3	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029134	05.03.2013
(87) WO 2013/134271	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607100 P	
(54) • PORÖSE GESINTERTE VERSCHLUSSSTOPFEN AUS KUNSTSTOFF FÜR EINE SEROLOGISCHE PIPETTE	
• SINTERED POROUS PLASTIC PLUG FOR SEROLOGICAL PIPETTE	
• CARTOUCHES EN PLASTIQUE POREUX FRITTÉ POUR PIPETTE SÉROLOGIQUE	
(71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US	
(72) KIM, Edward Jino, Riverdale, Georgia 30296, US	
LYNCH, Christopher, Atlanta, Georgia 30309, US	
PATRICK, Shivananada, Newnan, Georgia 30265, US	
MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30269, US	
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE	
B02C 7/12	→ (51) D21B 1/14
(51) B02C 13/28	(11) 2 822 691 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13758302.7	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029651	07.03.2013
(87) WO 2013/134526	2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608485 P	
(54) • SHREDDERHAMMER	
• SHREDDER HAMMERS	
• MARTEAUX DÉCHIQUEURS	
(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US	

- (72) MORROW, Daniel R., Portland, Oregon 97220, US
WEEKS, Michael R., Portland, OR 97293, US
GRAF, David M., Scappoose, Oregon 97056, US
CARPENTER, Christopher M., Tualatin, Oregon 97062, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B02C 23/12 → (51) **B07B 4/02****B02C 23/22** → (51) **B07B 4/02**

- (51) **B03B 1/04** (11) **2 822 692 A1***
B03B 5/28 **B03B 5/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712308.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050458 04.03.2013
(87) WO 2013/132183 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252111
- (54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUM SELEKTIVEN SORTIEREN VON UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN VON KUNSTSTOFF ENTHALTENDEM MAHLGUT*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR SELECTIVELY SORTING DIFFERENT TYPES OF GROUND MATERIAL CONTAINING PLASTIC*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRI SELECTIF DE MATERIAUX BROYES DE NATURES DIFFERENTES COMPRENANT DES MATIERES PLASTIQUES*
- (71) Galloo Plastics, 1ère avenue du Port Fluvial, 59250 Halluin, FR
- (72) DE FERAUDY, Hugues, 69220 Charentais, FR
HEYMANS, Sophie, 59116 Houplines, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B03B 5/28 → (51) **B03B 1/04****B03B 5/36** → (51) **B03B 1/04**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 822 693 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13715122.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100085 07.03.2013
(87) WO 2013/135233 2013/38 19.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 10.03.2012 DE 102012004548
- (54) • *TROMMELZENTRIFUGE MIT EINER EINLAUF-BESCHLEUNIGUNGSEINRICHTUNG UND EINER AUSLAUF-BREMSEINRICHTUNG*
• *DRUM CENTRIFUGE HAVING AN INTAKE ACCELERATION DEVICE AND A DISCHARGE DECELERATING DEVICE*
• *CENTRIFUGEUSE À TAMBOUR PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATION À L'ENTRÉE ET UN DISPOSITIF DE FREINAGE À LA SORTIE*
- (71) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) KELLNBERGER, Alfons, 84323 Massing, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **B04C 5/04** (11) **2 822 694 A1***
B04C 5/13
- (25) De (26) De
(21) 13705995.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053661 25.02.2013
(87) WO 2013/131768 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004590
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE
TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, DE
PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE
- (74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp AG Patentabteilung ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B04C 5/13 → (51) **B04C 5/04**

- (51) **B04C 11/00** (11) **2 822 695 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12821279.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/000543 20.12.2012
(87) WO 2013/093245 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1104031
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES BLOCKADERISIKOS EINES ZYKLONS BEI DER HERSTELLUNG VON ZEMENT*
• *DEVICE FOR DETECTING RISKS OF BLOCKAGE OF A CYCLONE IN THE MANUFACTURE OF CEMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DES RISQUES DE BLOCAGE D'UN CYCLONE DANS LA FABRICATION DU CIMENT*
- (71) Iteca Socadei SAS, 445 Rue Denis Papin, 13592 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (72) HAIDER, Anis, F-13620 Carry le Rouet, FR
ROUX, Jimmy, F-13090 Aix en Provence, FR
DAVIN, Philippe, F-13100 Aix en Provence, FR

B05B 1/04 → (51) **B05B 1/30****B05B 1/12** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 1/14** (11) **2 822 696 A1***
B05B 7/24
- (25) En (26) En
(21) 13712025.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029707 07.03.2013
(87) WO 2013/134556 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608014 P
06.03.2013 US 201313787640
- (54) • *MEHRTEILIGER BEHÄLTER FÜR EINE SPRITZPISTOLE*
• *MULTI-COMPONENT CONTAINER FOR SPRAY GUN*
• *RÉCIPIENT À COMPOSANTS MULTIPLES POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION*
- (71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) BURNS, Marvin Dean, Swanton, Ohio 43558, US

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

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 1/30** (11) **2 822 697 A1***
B05B 1/12 **B05B 1/04**
B05B 1/26 **E21B 41/00**
F23G 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13709995.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050582 08.03.2013
(87) WO 2013/132269 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204107
- (54) • *DÜSE FÜR EINE FLÜSSIGWÄRMES-PERRE*
• *NOZZLE FOR A LIQUID HEAT BARRIER*
• *BUSE POUR BARRIÈRE THERMIQUE LIQUIDE*
- (71) Optima Solutions UK Limited, Loch of Lorrston Wellington Road, Aberdeen AB12 3LN, GB
- (72) OAG, Jamie, Aberdeen AB12 3LN, GB
BRECHET, Eric, Aberdeen AB12 3LN, GB
YOUNGER, Rae, Andrew, Aberdeenshire AB41 8RA, GB
ROTHNIE, Stuart, Thomas, Aberdeenshire AB51 8TA, GB
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B05B 1/30 → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 822 698 A2***
B05B 9/01 **B05B 9/03**
B05B 15/04
- (25) En (26) En
(21) 13711794.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029701 07.03.2013
(87) WO 2013/134552 2013/37 12.09.2013
(88) 13.02.2014
(30) 07.03.2012 US 201261608010 P
06.03.2013 US 201313787658
- (54) • *SCHNURLOSE SPRÜHVORRICHTUNG*
• *CORDLESS SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION AUTONOME*
- (71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) MICHELI, Paul R., Glen Ellyn, IL 60137, US
MYERS, Steven A., Scottsdale, Arizona 85255, US
- (74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B05B 7/06** (11) **2 822 699 A1***
B05B 7/08 **B05B 7/24**
- (25) En (26) En
(21) 13714050.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/028985 05.03.2013
(87) WO 2013/134182 2013/37 12.09.2013

- (30) 06.03.2012 US 201261607386 P
07.05.2012 US 201261643745 P
- (54) • *SPRITZPISTOLE MIT INTERNEM BOOST-KANAL*
• *SPRAY GUN HAVING INTERNAL BOOST PASSAGEWAY*
• *PISTOLET PULVÉRISATEUR À CONDUIT DE SURCOMPRESSION INTERNE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GULLICKS, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLETTE, Russell E., Hastings, Minnesota 55033, US
QIBLAWI, Jameel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/06****B05B 7/08** → (51) **B05B 7/24****B05B 7/12** → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 822 700 A1***
B05B 7/08 **B05B 7/12**
B05B 15/00 **B05B 1/30**
- (25) De (26) De
(21) 13719372.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000596 28.02.2013
(87) WO 2013/131626 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004575
- (54) • *SPRITZPISTOLE UND ZUBEHÖR*
• *SPRAY GUN AND ACCESSORY*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION ET ACCESSOIRE*
- (71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
- (72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE

B05B 7/24 → (51) **B05B 1/14****B05B 7/24** → (51) **B05B 7/06****B05B 9/01** → (51) **B05B 3/10****B05B 9/03** → (51) **B05B 3/10****B05B 12/00** → (51) **A61M 11/00****B05B 12/02** → (51) **A61M 11/00****B05B 13/00** → (51) **C04B 28/02****B05B 15/00** → (51) **B05B 7/24****B05B 15/04** → (51) **B05B 3/10**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 822 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 13706425.9 (22) 16.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000463 16.02.2013
(87) WO 2013/131611 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004704
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON MIT OVERSPRAY BE-*

LADENER PROZESSLUFT SOWIE ANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING PROCESS AIR LOADED WITH OVERSPRAY AND PLANT FOR COATING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'UN AIR DE TRAITEMENT CHARGÉ D'UN EXCÈS DE PEINTURE PULVÉRISÉE ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT D'OBJETS*

- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) LINK, Kersten, 71120 Grafenau, DE
SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 17/06 → (51) **A61M 11/00****B05C 5/00** → (51) **C04B 28/02****B05C 11/00** → (51) **B05D 7/24****B05C 11/04** → (51) **D21G 3/00**

- (51) **B05C 17/00** (11) **2 822 702 A1***
B43K 8/00 **B43M 11/06**
B43K 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13706435.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000571 27.02.2013
(87) WO 2013/131623 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP EP
- (54) • *AUFTRAGWERKZEUG*
• *APPLICATION TOOL*
• *OUTIL D'APPLICATION*
- (71) Feuerstein, Jürgen, Willy-Brandt-Str. 9/2, 77933 Lahr, DE
- (72) Feuerstein, Jürgen, 77933 Lahr, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B05C 17/005 → (51) **B05C 17/01**

- (51) **B05C 17/01** (11) **2 822 703 A1***
A61C 5/06 **F16H 37/08**
B05C 17/005
- (25) En (26) En
(21) 13710753.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029742 08.03.2013
(87) WO 2013/134580 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158727
- (54) • *SPENDEVORRICHTUNG FÜR DENTALES MATERIAL*
• *DISPENSING DEVICE FOR DENTAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR SUBSTANCE DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JELOVAC, Emir, D-82229 Seefeld, DE
GRAMANN, Jens, D-82229 Seefeld, DE
SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, D-82229 Seefeld, DE

- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

B05D 1/00 → (51) **B05D 7/00****B05D 1/08** → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B05D 5/00** (11) **2 822 704 A2***
B05D 5/08 **B63B 1/38**
B05D 5/02 **B05D 5/04**
- (25) De (26) De
(21) 13712680.1 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000523 22.02.2013
(87) WO 2013/131618 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 03.03.2012 DE 102012004067
10.03.2012 DE 102012004574
17.03.2012 DE 102012005163
11.04.2012 DE 102012007068
- (54) • *GASHALTENDE OBERFLÄCHENABDECKUNG, ANORDNUNG UND VERWENDUNG*
• *GAS-CONTAINING SURFACE COVER, ARRANGEMENT, AND USE*
• *RECOUVREMENT SUPERFICIEL CONTENANT DU GAZ, SYSTÈME ET UTILISATION*
- (71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) SCHIMMEL, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B05D 5/02 → (51) **B05D 5/00****B05D 5/04** → (51) **B05D 5/00****B05D 5/08** → (51) **B05D 5/00**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 822 705 A1***
B05D 1/00 **H05K 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 13712890.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050550 06.03.2013
(87) WO 2013/132250 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203927
19.06.2012 US 201213527305
14.09.2012 GB 201216467
- (54) • *BESCHICHTETE ELEKTRISCHE BAUGRUPPE*
• *COATED ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE REVÊTU*
- (71) Semblant Limited, 301 Harbour Yard Chelsea Harbour, London SW10 0XD, GB
- (72) BROOKS, Andrew, Melbourn Cambridgeshire SG8 6UL, GB
VON WERNE, Timothy, London EC1M 4BU, GB
- (74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **B05D 7/24** (11) **2 822 706 A2***
B05C 11/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00
- (25) En (26) En

(21) 13757383.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029196 05.03.2013
(87) WO 2013/134312 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414669
(54) • *WIDERSTANDSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RESISTANCE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE MESURE DE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
GAIGLER, Randy, L., Parkville, MD 21234, US
FLEISCHER, Corey, A., Timonium, MD 21093, US
LIU, Han, Timonium, MD 21093, US
MALET, Brandon, K., Washington, D.C. 20009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B07B 1/00** (11) **2 822 707 A1***
B07B 15/00

(25) En (26) En
(21) 13757366.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000230 11.03.2013
(87) WO 2013/131145 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 AU 2012900959
(54) • *MOBILE SCREENING VORRICHTUNG*
• *A MOBILE SCREENING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CRIBLAGE MOBILE*
(71) AAA Screens Pty Ltd, 6 Roche Court, Oxenford QLD 4210, AU
(72) ANDERSEN, John, Runaway Bay QLD 4216, AU
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) **B07B 4/02** (11) **2 822 708 A1***
B07B 9/00 **B02C 23/12**
B02C 23/22

(25) En (26) En
(21) 13758224.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000212 06.03.2013
(87) WO 2013/131135 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 AU 2012900889
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FESTSTOFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING PARTICULATE MATTER*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE SÉPARATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES*
(71) Electricity Generation and Retail Corporation, Level 11 15-17 William Street, Perth, WA 6000, AU
(72) TRUCE, Rodney, East Granville, Queensland 4075, AU

KIDMAN, Francis, Hugh, Allanson, 6225 Western Australia, AU
ZHU, Jian Ning, Port Augusta West, Australia 5700, AU

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

B07B 9/00 → (51) **B07B 4/02**

B07B 15/00 → (51) **B07B 1/00**

(51) **B07C 3/00** (11) **2 822 709 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816758.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/053031 20.12.2012
(87) WO 2013/132164 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252141
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG VON POSTSENDUNGEN UND ZUR MESUNG DER DURCHGANGSZEIT DURCH EIN SYSTEM AUS MEHREREN NETZWERKEN ZUR SORTIERUNG VON POSTSENDUNGEN*
• *METHOD OF TRACKING POSTAL ITEMS FOR MEASURING TIME OF TRANSIT THROUGH A MULTI-NETWORK POSTAL SORTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'ENVOIS POSTAUX POUR MESURER DES TEMPS DE PARCOURS DANS UN SYSTÈME DE TRI POSTAL MULTI RÉSEAUX*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **B07C 5/00** (11) **2 822 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13781865.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/036545 15.04.2013
(87) WO 2013/162931 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213454887
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*
• *SORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRI*
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) JONES, Peter, T., Kennewick, WA 99336, US
HALL, Brandon, T., Walla Walla, WA 99362, US
HUFFORD, David, W., Walla Walla, WA 99362, US
JUSTICE, Timothy, L., Walla Walla, WA 99362, US
MCGOWEN, Tracy, L., Waitsburg, WA 99361, US
RICHERT, Gerald, R., Walla Walla, WA 99362, US
TOMLINSON, Roydan, T., College Place, WA 99324, US
PELLET, Jean-François, Walla Walla, WA 99362, US
KEMPH, Quentin, F., Walla Walla, WA 99362, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B08B 1/00 → (51) **G06F 3/0354**

B08B 3/08 → (51) **F28G 9/00**

B08B 9/027 → (51) **F28G 9/00**

(51) **B08B 15/00** (11) **2 822 711 A1***
E01C 19/00 **E01C 19/48**

(25) De (26) De
(21) 12766594.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004025 26.09.2012
(87) WO 2013/131540 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004533
(54) • *STRASSENFERTIGER*
• *ROAD FINISHING MACHINE*
• *FINISSEUR*
(71) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
(72) KOMM, Hans-Joachim, 31787 Hameln, DE
NIGGEMANN, Marc, 31785 Hameln, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B09C 1/10 → (51) **B01J 21/18**

(51) **B21C 47/34** (11) **2 822 712 A1***
B65H 23/032

(25) De (26) De
(21) 13704758.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052360 07.02.2013
(87) WO 2013/131701 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A MATERIAL WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) HOFER, Roland, A-4204 Reichenau, AT
MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsödt, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21D 11/12 → (51) **B21F 1/04**

B21D 19/08 → (51) **B21D 45/04**

(51) **B21D 45/04** (11) **2 822 713 A1***
B21D 53/88 **B21D 19/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710489.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050345 19.02.2013
(87) WO 2013/132170 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252019
(54) • *WERKZEUG ZUM CRIMPEN UND ZUSCHNEIDEN DER KANTEN EINER FAHRZEUGHAUBE*
• *TOOL FOR CRIMPING AND TRIMMING THE EDGES OF A VEHICLE BONNET*
• *OUTIL POUR L'EMBOUTISSAGE ET LE TOMBAGE DE BORDS D'UN CAPOT D'UN VÉHICULE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PICHON, David, F-70400 Mandrevillars, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B21D 53/88 → (51) **B21D 45/04**

- (51) **B21F 1/04** (11) **2 822 714 A1***
B21D 11/12 **B21F 27/12**
(25) En (26) En
(21) 13717980.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051740 05.03.2013
(87) WO 2013/132429 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GR 20120100138
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BIEGEN VON ABSTANDSHALTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BENDING SPACERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLIAGE D'ENTRETOISES*

- (71) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(72) Anagnostopoulos, Antonios, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21F 27/12 → (51) **B21F 1/04**

- (51) **B21J 15/10** (11) **2 822 715 A1***
B21J 15/36 **B25B 23/00**
(25) De (26) De
(21) 13706450.7 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052766 12.02.2013
(87) WO 2013/131721 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101894
(54) • *WERKZEUGVERBINDUNG*
• *TOOL CONNECTION*
• *LIAISON D'OUTIL*
(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
(72) WEYLAND, Thorsten, 58239 Schwerte, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/10****B21K 1/56** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **B22D 21/04** (11) **2 822 716 A1***
C22C 21/00 **C22C 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13757630.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027024 21.02.2013
(87) WO 2013/133978 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608098 P
(54) • *VERBESSERTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT MAGNESIUM, SILIZIUM, MANGAN, EISEN UND KUPFER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED ALUMINUM ALLOYS CONTAINING MAGNESIUM, SILICON,*

MANGANESE, IRON, AND COPPER, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM AMÉLIORÉS CONTENANT DU MAGNÉSIE, DU SILICIUM, DU MANGANESE, DU FER ET DU CUIVRE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*

- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KAMAT, Rajeev, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
CONNER, Brett P., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASELLA, Gino Norman, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
KARABIN, Lynette M., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
MURTHA, Shawn J., Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., Oakmont, Pennsylvania 15139, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B22D 21/04** (11) **2 822 717 A1***
C22C 21/00 **C22C 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13758018.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027005 21.02.2013
(87) WO 2013/133976 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608092 P
(54) • *VERBESSERTE 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED 6XXX ALUMINUM ALLOYS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM DE LA SÉRIE 6XXX AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KAMAT, Rajeev, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

- CONNER, Brett P., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASELLA, Gino Norman, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
MURTHA, Shawn J., Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., Oakmont, Pennsylvania 15139, US
SUNI, Jaakko P., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B22D 21/04 → (51) **C22C 21/00****B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/115** (11) **2 822 718 A2***
B22F 5/02 **B22F 9/08**
C22C 33/02
(25) En (26) En
(21) 13712412.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029792 08.03.2013
(87) WO 2013/134606 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608853 P
(54) • *WÄRMESPRÜHANWENDUNGEN MIT EISEN EISENLEGIERUNGSPULVER*
• *THERMAL SPRAY APPLICATIONS USING IRON BASED ALLOY POWDER*
• *APPLICATIONS DE PROJECTION THERMIQUE UTILISANT UNE POUDRE D'ALLIAGE À BASE DE FER*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) CHRISTOPHERSON, JR., Denis, B., Waupun, WI 53963, US
L'ESPERANCE, Gilles, Candiac, Quebec J5R6, CA
KOTH, Jeremy, Sun Prairie, WI 53590, US
BEAULIEU, Philippe, Montréal H2R 2A4, CA
FARTHING, Leslie John, Rugby CV22 5JW, GB
SCHOENWETTER, Todd, Waupun, Wisconsin 53963, US
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B22F 5/02 → (51) **B22F 3/115****B22F 9/08** → (51) **B22F 3/115****B23B 27/08** → (51) **B23B 29/04****B23B 27/10** → (51) **B23B 29/04****B23B 27/14** → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 822 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710045.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050118 07.02.2013

- (87) WO 2013/132479 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413387
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEIN-
SATZ DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT
THERFOR*
• *OUTIL DE COUPE ET INSERT DE COUPE
CORRESPONDANT*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B23B 29/04** (11) **2 822 720 A1***
B23B 27/08 **B23B 27/10**

- (25) En (26) En
(21) 13711476.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050126 11.02.2013
(87) WO 2013/132480 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607366 P
29.05.2012 US 201213482761
18.12.2012 US 201261738865 P

- (54) • *TRENNKLINGE UND FÜR DIE FÖR-
DERUNG EINES UNTER DRUCK STEHEN-
DEN KÜHLMITTELS KONFIGURIERTER
KLINGENHALTER*
• *PARTING BLADE AND BLADE HOLDER
CONFIGURED FOR CONVEYANCE OF
PRESSURIZED COOLANT*
• *LAME DE SÉPARATION ET SUPPORT DE
LAME CONFIGURÉS POUR LE TRANS-
PORT DE RÉFRIGÉRANT SOUS PRES-
SION*

- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MALKA, Asaf, 25147 Kfar Vradim, IL
GAL, Dmitry, 21010 Maalot, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/26**

(51) **B23B 31/02** (11) **2 822 721 A1***
B23B 31/20 **B23B 31/26**
B23B 31/36 **B23Q 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 13757379.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000245 12.03.2013
(87) WO 2013/131151 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 AU 2012900951
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(71) Anca Pty Ltd, 25 Gatwick Road Bayswater
North, Victoria 3153, AU
(72) MCCLUSKEY, Pat, Bayswater North Victoria
3153, AU
SAVANUR, Sateesh, Bayswater North
Victoria 3153, AU
NÄPFLIN, Hansruedi, CH-6375 Beckenried,
CH
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 31/26** (11) **2 822 722 A1***
B23Q 3/12 **B23Q 3/157**
B23Q 3/155 **B23B 31/00**

- (25) It (26) En
(21) 13710016.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050383 16.01.2013
(87) WO 2013/132358 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT BS20120032
(54) • *ZUBEHÖR MIT SYSTEM ZUR KOPPLUNG
MIT EINER SPINDEL EINER WERKZEUG-
MASCHINE*

- *ACCESSORY WITH SYSTEM FOR
COUPLING IT WITH A SPINDLE OF A
MACHINE TOOL*
• *ACCESSOIRE AVEC SYSTÈME POUR LE
COUPLAGE D'UNE BROCHE À UNE
MACHINE-OUTIL*

- (71) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20,
25127 Brescia, IT

- (72) FLORIS, Fabio, I-25127 Brescia, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

B23B 31/26 → (51) **B23B 31/02**

B23B 31/36 → (51) **B23B 31/02**

B23C 3/30 → (51) **B29C 65/14**

B23D 35/00 → (51) **D21G 3/00**

(51) **B23D 57/00** (11) **2 822 723 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13722578.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000071 08.03.2013
(87) WO 2013/132527 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT MO20120060
(54) • *UMLAUFEDES ABDECKBAND ZUM
STÜTZEN UND FÜHREN VON DRÄHTEN
IN MEHRADRIGEN SCHNEIDMASCHINEN,
BESCHICHTETE WALZE DAMIT SOWIE
VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN AUF EINE
WALZE*

- *CIRCUMFERENTIAL COVERING BAND
FOR SUPPORTING AND GUIDING WIRES
IN MULTI-WIRE CUTTING MACHINES,
ROLLER COVERED WITH THE SAME,
AND METHOD FOR APPLYING IT TO A
ROLLER*
• *BANDE DE RECOUVREMENT CIRCONFÉ-
RENTIELLE DESTINÉE AU SUPPORT ET
AU GUIDAGE DE FILS DANS DES
MACHINES DE COUPE MULTI-FILS,
ROULEAU REVÊTU DE CELLE-CI ET
PROCÉDÉ D'APPLICATION DE LA BANDE
SUR UN ROULEAU*

- (71) Pedrini SpA ad Unico Socio, Via delle Fusine,
1, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), IT
(72) Pedrini SpA ad Unico Socio, 24060 Carobbio
degli Angeli (BG), IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Ser-
gio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

- (71) Pedrini SpA ad Unico Socio, Via delle Fusine,
1, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), IT
(72) Pedrini SpA ad Unico Socio, 24060 Carobbio
degli Angeli (BG), IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Ser-
gio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

(51) **B23K 9/00** (11) **2 822 724 A1***
B05D 1/08 **C23C 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 13758351.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029814 08.03.2013

- (87) WO 2013/134619 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608426 P
20.02.2013 US 201313771908

- (54) • *PLASMASYSTEME UND VERFAHREN MIT
HOCHTENTHALPISCHEN UND HOCHSTA-
BILN PLASMEN*
• *PLASMA SYSTEMS AND METHODS
INCLUDING HIGH ENTHALPY AND HIGH
STABILITY PLASMAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À PLASMA
COMPRENANT DES PLASMAS D'EN-
THALPIE ÉLEVÉE ET DE STABILITÉ
ÉLEVÉE*

- (71) Belashchenko, Vladimir E., 122 Bishops
Forest Drive 122, Waltham, MA 02452, US

- (72) Belashchenko, Vladimir E., Waltham, MA
02452, US

- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

B23K 9/04 → (51) **B23K 26/34**

B23K 20/06 → (51) **F16D 3/06**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/06 → (51) **G02B 6/14**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/40**

B23K 26/08 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/40**

B23K 26/24 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/30 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B23K 26/32** (11) **2 822 725 A1***
B23K 33/00 **F02F 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 13714997.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000416 04.03.2013
(87) WO 2013/132311 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051385
01.05.2012 JP 2012104355
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN UND MO-
TORKÜHLUNGSSTRUKTUR*
• *LASER WELDING METHOD AND ENGINE
COOLING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER ET
STRUCTURE DE RÉFROIDISSEMENT DE
MOTEUR*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KAWASAKI, Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

- SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- UTSUMI, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B23K 26/34** (11) **2 822 726 A1***
B23K 35/22 **B23K 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 12889603.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/001118 05.12.2012

- (87) WO 2014/085892 2014/24 12.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN UND SCHMELZSCHWEISSEN VON SUPERLEGIERUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES FÜLLPULVERS*
- *METHOD OF CLADDING AND FUSION WELDING OF SUPERALLOYS USING COMPOSITE FILLER POWDER*
- *PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT ET DE SOUDAGE PAR FUSION DE SUPERALLIAGES AU MOYEN D'UNE POUDRE D'APPORT COMPOSITE*
- (71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA
- (72) GONCHAROV, Alexander B., Toronto, Ontario M2M 1C4, CA
- LIBURDI, Joseph, Dundas, Ontario L9H 5E4, CA
- LOWDEN, Paul, Cambridge, Ontario N3C 1N3, CA
- HASTIE, Scott, Toronto, Ontario M6G 3L1, CA
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **B23K 26/34** (11) **2 822 727 A1***
B23K 26/00 **B23P 15/40**
B23B 27/14

- (25) En (26) En
(21) 13757894.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029390 06.03.2013
(87) WO 2013/134397 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607220 P
(54) • *LASERBESCHICHTETE SCHNEIDEKANTE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHNEIDekomponenten*
- *LASER CLAD CUTTING EDGE FOR AGRICULTURAL CUTTING COMPONENTS*
- *BORD DE COUPE DE PLACAGE AU LASER DESTINÉ À DES COMPOSANTS DE COUPE AGRICOLES*
- (71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
- (72) SOTELO, Juan, G., Fond du lac, Wisconsin 54937, US
- STOFFEL, Neal, J., Campbellsport, Wisconsin 53010, US
- JOHNSON, Keith, A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
- BECHLER, Michael, A., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/40** (11) **2 822 728 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/12**
B32B 17/10

- (25) De (26) De
(21) 13702483.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052202 05.02.2013
(87) WO 2013/131698 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDGLASSCHEIBE MIT SENSORFENSTER*
- *PROCESS FOR PRODUCING A LAMINATED GLASS PANE WITH SENSOR WINDOW*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE EN VERRE FEUILLETÉ POUR VUE D'UNE FENÊTRE DE DÉTECTION*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ROYER, Bastien, 53424 Remagen, DE
- YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splannemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B23K 26/42 → (51) **B29C 65/16**

B23K 33/00 → (51) **B23K 26/32**

B23K 35/22 → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23K 37/04** (11) **2 822 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707685.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054657 07.03.2013
(87) WO 2013/132029 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004343
10.07.2012 DE 102012013582
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN MIT EINER MAGNETISCHEN SCHWEISSSPANNVORRICHTUNG*
- *WELDING METHOD HAVING A MAGNETIC WELDING CLAMPING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE SERRAGE ET SOUDAGE*

- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, DE
- KRAUS, Johannes, 66849 Landstuhl, DE
- HAMERS, Michael, 35041 Marburg, DE
- VON BODENHAUSEN, Jörgen, 50939 Köln, DE
- GROSS, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B23K 37/04 → (51) **B29C 65/16**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 15/40 → (51) **B23K 26/34**

B23Q 1/36 → (51) **F16C 29/00**

B23Q 1/38 → (51) **F16C 29/00**

B23Q 3/12 → (51) **B23B 31/02**

B23Q 3/12 → (51) **B23B 31/26**

B23Q 3/155 → (51) **B23B 31/26**

B23Q 3/157 → (51) **B23B 31/26**

B24B 9/04 → (51) **B24B 33/04**

- (51) **B24B 13/00** (11) **2 822 730 A1***
B24B 27/00 **B24B 47/22**
B24B 41/00

- (25) De (26) De
(21) 13702897.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000249 29.01.2013
(87) WO 2013/135331 2013/38 19.09.2013
(30) 10.03.2012 DE 102012004547
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINBEARBEITUNG VON OPTISCH WIRKSAMEN FLÄCHEN AN INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN UND FLEXIBLE FERTIGUNGSZELLE UMFASSEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR FINE MACHINING OF OPTICALLY EFFECTIVE SURFACES ON IN PARTICULAR SPECTACLE LENSES AND FLEXIBLE PRODUCTION CELL COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR L'USINAGE FIN DE SURFACES OPTIQUEMENT ACTIVES, EN PARTICULIER SUR DES VERRES DE LUNETTE, ET CELLULE D'USINAGE SOUPLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Duttenhofen, DE
- SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) **B24B 13/06** (11) **2 822 731 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13707873.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054493 06.03.2013
(87) WO 2013/131950 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252060
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE MIT EINEM POLIERWERKZEUG*
- *METHOD FOR POLISHING AN OPTICAL SURFACE BY MEANS OF A POLISHING TOOL*
- *PROCÉDÉ POUR POLIR UNE SURFACE OPTIQUE AU MOYEN D'UN OUTIL DE POLISSAGE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BATARD, Alain, F-94220 Charenton le Pont, FR
- GACOIN, Eric, F-94220 Charenton le Pont, FR
- SAULNY, Jonathan, F-94220 Charenton le Pont, FR
- STEPHANE, Jean, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B24B 23/04 → (51) **B27B 19/00**

B24B 27/00 → (51) **B24B 13/00**

(51) **B24B 33/04** (11) **2 822 732 A1***
B24B 33/08 **B24B 9/04**
B26B 21/40 **B26B 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 13758258.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029007 05.03.2013
(87) WO 2013/134198 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413582
04.03.2013 US 201313783617
(54) • *SCHÄRFUNGSSYSTEM FÜR RASIERER*

- RAZOR SHARPENING SYSTEM
 - SYSTÈME D'AFFÛTAGE DE RASOIR
- (71) Born Sharp, LLC, 133 East De La Guerra St. Suite 135, Santa Barbara, CA 93103, US
- (72) WORTHINGTON, S., Nicholas, Santa Barbara, California 93103, US
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B24B 33/08 → (51) **B24B 33/04**

B24B 41/00 → (51) **B24B 13/00**

B24B 41/02 → (51) **F16C 29/00**

B24B 45/00 → (51) **B27B 19/00**

B24B 47/22 → (51) **B24B 13/00**

B25B 23/00 → (51) **B21J 15/10**

- (51) **B25C 5/06** (11) **2 822 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757513.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028867 04.03.2013
(87) WO 2013/134123 2013/37 12.09.2013
(88) 25.09.2014
(30) 05.03.2012 US 201213412202
(54) • ANTRIEBSFEDERKONFIGURATIONEN FÜR EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SPRING CONFIGURATIONS FOR A FASTENING DEVICE
• CONFIGURATIONS DE RESSORT MOTEUR POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION

- (71) Worktools, Inc., 20755 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US
Marks, Joel S., 3757 Sheridge Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) MARKS, Joel S., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 822 734 A1***
F16F 7/116
(25) De (26) De
(21) 13702590.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051180 23.01.2013
(87) WO 2013/131677 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203758
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
• HAND-MACHINE TOOL DEVICE
• DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WERNER, Immanuel, 72813 St. Johann, DE

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 822 735 A1***
F16F 7/116
(25) De (26) De
(21) 13702591.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051190 23.01.2013
(87) WO 2013/131678 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203757
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
• HAND-MACHINE TOOL DEVICE
• DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WERNER, Immanuel, 72813 St. Johann, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 822 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 13701969.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051178 23.01.2013
(87) WO 2013/131676 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004458
(54) • WERKZEUGAUFNAHME
• TOOL HOLDER
• PARTIE DE RÉCEPTION D'OUTIL
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH
MUELLER-BOYSEN, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
KREISSIG, Albrecht, 70599 Stuttgart, DE
WAIBEL, Tobias, 89077 Ulm, DE

B25J 3/00 → (51) **A61B 1/00**

B25J 9/12 → (51) **H02K 1/00**

B25J 13/08 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 822 737 A1***
B25J 19/02
(25) En (26) En
(21) 13758426.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029798 08.03.2013
(87) WO 2013/134610 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608407 P
05.06.2012 US 201261655949 P
18.07.2012 US 201261673114 P
15.08.2012 US 201261683324 P
04.10.2012 US 201261709822 P
20.02.2013 US 201361767130 P
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ROBOT-ERGREIFER
• TOUCH SENSITIVE ROBOTIC GRIPPER
• PRÉHENSEUR ROBOTIQUE TACTILE
- (71) Quality Manufacturing Inc., 5855 Rockwell Road, Winchester, Kentucky 40392, US
(72) ROSE, Jeffrey A., Park City, Utah 84098, US
ROSE, James Adam, Lexington, Kentucky 40502, US
ROSE, Stephen D., Lexington, Kentucky 40509, US
COOPER, Raymond, Irvine, Kentucky 40336, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B25J 15/02** (11) **2 822 738 A1***
F16J 13/10 **F16H 25/18**
(25) De (26) De
(21) 13710281.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) CH 2013/000036 06.03.2013
(87) WO 2013/131200 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CH 338122012
(54) • SCHNELLVERSCHLUSS FÜR DRUCK-BEHÄLTER
• QUICK-ACTING CLOSURE FOR PRESSURE VESSELS
• FERMETURE RAPIDE POUR RÉCIPENT À PRESSION
- (71) Simson Innovation, Oberseenerstrasse 78, 8405 Winterthur, CH
(72) SIMSON, Dionizy, CH-8405 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 822 739 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720561.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051801 07.03.2013
(87) WO 2013/132453 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT T020120212
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WERKZEUGS MIT EINEM ROBOTERARM
• DEVICE FOR CONNECTING A TOOL TO A ROBOT ARM
• DISPOSITIF POUR RACCORDER UN OUTIL À UN BRAS ROBOTISÉ
- (71) Robotools S.r.L., Via Asiago 75/5, 10142 Torino, IT
(72) STROBIETTO, Elio, I-10142 Torino, IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 19/02 → (51) **A61B 1/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/00**

B26B 9/00 → (51) **D21G 3/00**

B26B 21/14 → (51) **B24B 33/04**

B26B 21/40 → (51) **B24B 33/04**

- (51) **B26D 1/56** (11) **2 822 740 A1***
A22C 17/00
(25) En (26) En
(21) 13708177.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054743 08.03.2013
(87) WO 2013/132068 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12001608
16.04.2012 US 201261624563 P
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON AUF EINER FÖRDERANLAGE MIT MINDESTENS EINEM FÖRDERBAND BEFÖRDERTEN LEBENSMITTELARTIKELN
• A CUTTING APPARATUS FOR CUTTING FOOD ITEMS CONVEYED ON A CONVEYOR INCLUDING AT LEAST ONE CONVEYOR BELT
• APPAREIL DE COUPE POUR COUPER DES ALIMENTS TRANSPORTÉS SUR UN CONVOYEUR COMPRENANT AU MOINS UNE COURROIE TRANSPORTEUSE
- (71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) FINNSSON, Thorir, IS-201 Kopavogur, IS

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S
Aaboulevarden 31 4th Floor, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **B26D 3/16** (11) **2 822 741 A1***
B26D 7/00 **B26D 7/01**

(25) En (26) En
(21) 12705966.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2012/000042 14.02.2012
(87) WO 2013/120211 2013/34 22.08.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES
ENDLOSROHRS AUS EINEM FLEXIBLEN
MATERIAL*
• *A DEVICE FOR SEVERING AN ENDLESS
TUBE MADE FROM A FLEXIBLE
MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR COUPER UN TUBE
SANS FIN RÉALISÉ EN UN MATÉRIAU
SOUPLE*
(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid
Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) LÄUBLI, Julius, CH-8640 Rapperswil, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

B26D 7/00 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/01 → (51) **B26D 3/16**

(51) **B27B 19/00** (11) **2 822 742 A1***
B24B 23/04 **B24B 45/00**

(25) De (26) De
(21) 13700232.5 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/050642 15.01.2013
(87) WO 2013/131666 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004457
(54) • *EINSATZWERKZEUG*
• *INSERTION TOOL*
• *OUTIL À INSÉRER*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH

(51) **B27K 3/00** (11) **2 822 743 A1***
A01N 25/04 **A01N 25/10**
A01N 25/30 **B27K 3/15**
B27K 3/34 **C08L 91/06**

(25) En (26) En
(21) 13717685.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/035773 09.04.2013
(87) WO 2013/158410 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625939 P
(54) • *HOLZBEHANDLUNG MIT EINEM BIOZI-
DEN WACHS*
• *WAX-BIocide WOOD TREATMENT*
• *TRAITEMENT DU BOIS AU MOYEN DE
CIRE ET DE BIOCIDES*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
(72) ASHMORE, John, Lansdale, PA 19446, US
LAGANELLA, David, Swedesboro, NJ 08085,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B27K 3/15 → (51) **B27K 3/00**

B27K 3/34 → (51) **A01N 43/36**

B27K 3/34 → (51) **B27K 3/00**

(51) **B28C 9/04** (11) **2 822 744 A2***
B01F 13/00 **E01C 19/47**

(25) NI (26) En
(21) 13715118.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2013/000012 05.03.2013
(87) WO 2013/131152 2013/37 12.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 05.03.2012 BE 201200141
(54) • *MOBILE MISCHERANLAGE ZUM KON-
TROLLIERTEN KONTINUIERLICHEN MI-
SCHEN VON KÖRNERGEM MATERIAL MIT
MINDESTENS EINEM ZUSATZMITTEL*
• *MOBILE MIXER INSTALLATION FOR
CONTROLLED CONTINUOUS MIXING OF
GRANULAR MATERIAL WITH AT LEAST
ONE ADMIXTURE*
• *INSTALLATION DE MÉLANGEUR MOBILE
POUR MÉLANGE CONTINU CONTRÔLÉ
DE MATÉRIAU GRANULEUX AVEC AU
MOINS UN MÉLANGE*
(71) ETS. Gygro N.V., Gorsem-Dorp 64, 3803 St.-
Truiden, BE
(72) KEMPENEERS, Guy, B-3803 St.-Truiden, BE
(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

B29C 31/00 → (51) **B65G 37/02**

B29C 33/42 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B29C 33/56** (11) **2 822 745 A1***
C23C 16/40

(25) En (26) En
(21) 13708185.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054779 08.03.2013
(87) WO 2013/132079 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158587
08.03.2012 US 201261608247 P
(54) • *SILANBASIERTE BESCHICHTUNG EINER
ALUMINIUMGUSSFORM*
• *SILANE BASED COATING OF ALUMINIUM
MOLD*
• *REVÊTEMENT DE MOULE EN ALUMI-
NIUM À BASE DE SILANE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) TABORYSKI, Rafał, DK-2880 Bagsværd, DK
CECH, Jiri, DK-2830 Virum, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

B29C 43/14 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 822 746 A1***
B60R 13/02 **B32B 3/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13707399.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054409 05.03.2013
(87) WO 2013/131917 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252147
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGAUSSTATTUNGSTEILS
UND ENTSPRECHENDES AUSSTAT-
TUNGSTEIL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PIECE
OF AUTOMOTIVE VEHICLE EQUIPMENT
AND ASSOCIATED PIECE OF EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE ET PIÈCE D'ÉQUIPEMENT ASSOCIÉE*
(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue
Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) JEUNESSE, Stève, F-08210 Mouzon, FR
MARCEL, Valérie, F-55150 Brandeville, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 822 747 A1***
A61F 9/02 **B29D 11/00**
B29C 45/27 **B29C 45/00**
G02C 7/12 **B29L 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13707688.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054666 07.03.2013
(87) WO 2013/132037 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200709
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
BILDSCHIRMS MIT UMSPRITZTEM EIN-
SATZ*
• *METHOD FOR CREATING A VIEWING
SCREEN HAVING AN INJECTION OVER-
MOLDED INSERT*
• *PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN ÉCRAN
DE VISION A INSERT SURMOULÉ PAR
INJECTION*
(71) BNL Eurolens, ZI Bellegarde Industries
Avenue Paul Langevin, 01200 Bellegarde sur
Valserine, FR
(72) CLERC, Didier, F-01200 Eloise, FR
MARTINS, Sébastien, F-01100 Apremont, FR
LEDIEN, Franck, F-01130 Echallon, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

B29C 45/14 → (51) **A46B 5/00**

B29C 45/16 → (51) **A46B 5/00**

B29C 45/26 → (51) **G03F 7/00**

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 47/10** (11) **2 822 748 A1***
B29C 47/60

(25) En (26) En
(21) 13757963.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057319 08.03.2013
(87) WO 2013/133453 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 HU 1200156

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROZELLULAREN SCHAUMSTOFFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING MICROCELLULAR FOAMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES MOUSSES MICROCELLULAIRES*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) MAROSFOI, Botond, H-1158 Budapest, HU
POMLENYI, Peter, H-1158 Budapest, HU
GOMBOS, Akos, H-1158 Budapest, HU
INAMORI, Kojiro, Tokyo 100-8322, JP
OKITA, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **B29C 47/22** (11) **2 822 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704720.5 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000464 16.02.2013
(87) WO 2013/131612 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004166
(54) • *RINGDÜSE UND VERFAHREN ZUM STRANGPRESSEN*
• *ANNULAR DIE AND METHOD FOR EXTRUSION*
• *FILIÈRE ANNULAIRE POUR EXTRUSION ET PROCÉDÉ*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) ECKHARDT, Joachim, 53229 Bonn, DE
FROITZHEIM, Thomas, 53757 St. Augustin, DE
SCHENKEL, David, 53225 Bonn, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/10**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 822 750 A1***
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 12820860.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/077081 28.12.2012
(87) WO 2013/131597 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203506
(54) • *STRECKBLASMASCHINE MIT RAPID PROTOTYPING BAUTEILEN*
• *STRETCH BLOW MOLDING MACHINE WITH RAPID PROTOTYPING COMPONENTS*
• *MACHINE DE SOUFFLAGE-ÉTIRAGE MUNIE DE COMPOSANTS POUR PROTOTYPAGE RAPIDE*
- (71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) ALBRECHT, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
FÜHRER, Kaj, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 49/12 → (51) **B65B 3/02****B29C 49/42** → (51) **B65B 3/02****B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02****B29C 51/02** → (51) **G06F 1/16****B29C 51/14** → (51) **G06F 1/16****B29C 51/42** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **B29C 65/14** (11) **2 822 751 A1***
B29C 65/20 **B23C 3/30**
E06B 3/96 **B29K 27/06**
B29L 31/10
- (25) It (26) En
(21) 13720049.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051698 04.03.2013
(87) WO 2013/132406 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT M020120057
15.03.2012 IT M020120067
20.08.2012 IT M020120200
20.08.2012 IT M020120201
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON PROFILEN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING PROFILED ELEMENTS IN PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATÉRIAU PLASTIQUE, EN PARTICULIER EN PVC*
- (71) Graf Synergy S.r.l., Via Galilei 32/36, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 822 752 A1***
B23K 37/04 **B23K 26/08**
B23K 26/24 **B23K 26/30**
B23K 26/42 **F21V 17/10**

- (25) De (26) De
(21) 13708393.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053991 28.02.2013
(87) WO 2013/131797 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203694
(54) • *STRAHLGESTÜTZTE FÜGEMASCHINE, INSBESONDERE LASER-DURCHSTRAHL-SCHWEISSEINRICHTUNG*
• *RADIATION BEAM-ASSISTED JOINING MACHINE, IN PARTICULAR LASER TRANSMISSION WELDING DEVICE*
• *MACHINE D'ASSEMBLAGE ASSISTÉE PAR FAISCEAU, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR TRANSMISSION LASER*
- (71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
- (72) AMANN, Thomas, 93180 Deuerling, DE
LIPPL, Matthias, 93055 Regensburg, DE
SCHMAILZL, Anton, 93053 Regensburg, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/14****B29C 65/48** → (51) **B65D 1/34****B29C 65/78** → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 822 753 A1***
B22F 3/105

- (25) De (26) De
(21) 13714541.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000106 28.02.2013
(87) WO 2013/131505 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004213
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) GÜNTHER, Johannes, 86163 Augsburg, DE
GÜNTHER, Daniel, 80797 München, DE
HARTMANN, Andreas, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 49/00****B29C 70/08** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 822 754 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709365.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054375 05.03.2013
(87) WO 2013/131896 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203388
(54) • *QUERABLEGEN VON FASERN*
• *METHOD FOR TRANSVERSELY DEPOSITING FIBERS*
• *APPLICATION TRANSVERSALE DE FIBRES*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) UFER, Jaromir, 80807 München, DE
GÖTTINGER, Marco, 81543 München, DE

B29C 70/38 → (51) **B32B 5/22****B29C 70/44** → (51) **B32B 27/08****B29C 70/46** → (51) **B32B 27/08****B29C 70/54** → (51) **G06F 1/16****B29C 70/84** → (51) **B32B 27/08****B29D 11/00** → (51) **B29C 45/14****B29D 11/00** → (51) **B65G 37/02****B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04****B29K 27/06** → (51) **B29C 65/14****B29L 11/00** → (51) **B29C 45/14****B29L 37/00** → (51) **B29C 65/14****B31B 37/00** → (51) **B65D 30/20****B31F 1/14** → (51) **D21G 3/00**

B32B 1/08 → (51) B32B 27/30	
B32B 1/08 → (51) F16L 11/08	
(51) B32B 3/10 (11) 2 822 755 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13757868.8 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029813 08.03.2013	
(87) WO 2013/134618 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 US 201213415442	
(54) • <i>SCHUTZPOLSTER MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT</i>	
• <i>PROTECTIVE PAD USING A DAMPING COMPONENT</i>	
• <i>TAMPON DE PROTECTION UTILISANT UN COMPOSANT D'AMORTISSEMENT</i>	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) FREY, Catherine, Fenner, Beaverton, OR 97005-6453, US	
FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US	
ALLISON, Jeffrey, Daniel, Lake Oswego, OK 97035-6515, US	
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
B32B 3/12 → (51) B29C 43/18	
B32B 3/26 → (51) A47L 13/38	
(51) B32B 5/02 (11) 2 822 756 A1*	
B32B 27/02 B32B 27/12	
F41H 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 13708144.4 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054575 07.03.2013	
(87) WO 2013/131996 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 EP 12158814	
(54) • <i>VERBUNDPLATTE</i>	
• <i>COMPOSITE PANEL</i>	
• <i>PANNEAU COMPOSITE</i>	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) CUMMINS, David Michael, NL-6100 AA Echt, NL	
WIENKE, Dietrich, NL-6100AA Echt, NL	
MARISSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL	
VAN PUTTEN, Koen, NL-6100AA Echt, NL	
HENDRIX, Joke, 6100 AA Echt, NL	
(74) Meessen, Patric Holger, DSM Expert Center B.V. Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
B32B 5/02 → (51) A47L 13/38	
(51) B32B 5/18 (11) 2 822 757 A1*	
E04B 1/76 E04C 2/00	
F16L 59/02	
(25) En (26) En	
(21) 13706282.4 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054067 28.02.2013	
(87) WO 2013/131807 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 IT PD20120065	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MATTE MIT AEROGEL UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS</i>	
• <i>METHOD FOR PROVIDING A MAT CONTAINING AEROGEL AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD</i>	
• <i>MÉTHODE PERMETTANT DE FOURNIR UN TAPIS CONTENANT DE L'AÉROGEL ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE TELLE MÉTHODE</i>	
(71) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US	
(72) TOGNON, Francesco, I-35137 Padova, IT	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) B32B 5/22 (11) 2 822 758 A1*	
B29C 70/38 B32B 5/26	
B32B 5/28 B32B 7/06	
C08J 5/24 B32B 27/04	
(25) En (26) En	
(21) 13716192.3 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000701 08.03.2013	
(87) WO 2013/131657 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 GB 201204084	
(54) • <i>VERBUNDSTOFF FÜR AUTOMATISIERTE AUFLAGE</i>	
• <i>COMPOSITE MATERIAL FOR AUTOMATED LAY-UP</i>	
• <i>MATÉRIAU COMPOSITE POUR EMPILAGE AUTOMATISÉ</i>	
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB	
(72) ELLIS, John, Duxford CB2 4SF, GB	
FISSET, Emilie, Enfield N9 8PA, GB	
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB	
B32B 5/26 → (51) A47L 13/16	
B32B 5/26 → (51) B32B 5/22	
B32B 5/28 → (51) B32B 5/22	
B32B 7/02 → (51) B41N 3/03	
B32B 7/02 → (51) B41N 10/04	
B32B 7/02 → (51) H01R 13/52	
B32B 7/06 → (51) B32B 5/22	
B32B 7/12 → (51) B41N 10/04	
(51) B32B 15/08 (11) 2 822 759 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 13706969.6 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053758 26.02.2013	
(87) WO 2013/131775 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 DE 102012101913	
(54) • <i>LEICHTBLECH UND EINE LEICHTBLECH UMFASSENDE KONSTRUKTION</i>	
• <i>LIGHTWEIGHT PLATE, AND CONSTRUCTION COMPRISING A LIGHTWEIGHT PLATE</i>	
• <i>TÔLE LÉGÈRE ET CONSTRUCTION COMPRENANT UNE TÔLE LÉGÈRE</i>	

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) SIEG, Hans-Joachim, 38108 Braunschweig, DE	
SÜNKEL, Ralf, 40883 Ratingen, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) B32B 17/10 (11) 2 822 760 A2*	
C04B 37/00 C03C 27/00	
C03C 27/04 C03C 27/06	
C30B 29/20 C30B 33/06	
C03C 27/12	
(25) En (26) En	
(21) 13711768.5 (22) 04.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028938 04.03.2013	
(87) WO 2013/134159 2013/37 12.09.2013	
(88) 12.12.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607401 P	
(54) • <i>SAPHIRLAMINATE</i>	
• <i>SAPPHIRE LAMINATES</i>	
• <i>STRATIFIÉS DE SAPHIR</i>	
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) PREST, Christopher D., Cupertino, California 95014, US	
MEMERING, Dale N, Cupertino, California 95014, US	
PAKULA, David A., Cupertino, California 95014, US	
DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, California 95014, US	
YAN, Vincent, Cupertino, California 95014, US	
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) B32B 17/10 (11) 2 822 761 A1*	
B32B 27/06	
(25) En (26) En	
(21) 13757479.4 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029779 08.03.2013	
(87) WO 2013/134599 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261609102 P	
01.03.2013 US 201313781906	
(54) • <i>ZWISCHENSCHICHTEN MIT HOHER STEIFIGKEIT SOWIE LEICHTE LAMINIERTE MEHRSCICHTIGE PLATTEN</i>	
• <i>HIGH RIGIDITY INTERLAYERS AND LIGHT WEIGHT LAMINATED MULTIPLE LAYER PANELS</i>	
• <i>COUCHES INTERMÉDIAIRES HAUTE RIGIDITÉ ET PANNEAUX À COUCHES MULTIPLES STRATIFIÉES LÉGERS</i>	
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US	
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
B32B 17/10 → (51) B23K 26/40	
B32B 17/10 → (51) B32B 27/30	
B32B 25/02 → (51) B41N 10/04	
B32B 25/10 → (51) B41N 10/04	

B32B 25/20	→ (51) B41N 3/03
B32B 25/20	→ (51) B41N 10/04
B32B 27/02	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/02	→ (51) B41N 10/04
B32B 27/04	→ (51) B32B 5/22
B32B 27/06	→ (51) B32B 17/10
(51) B32B 27/08	(11) 2 822 762 A1*
B32B 27/12	B29C 70/08
B29C 70/44	B29C 70/46
B29C 70/84	B29C 43/14
(25) De	(26) De
(21) 13706515.7	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053811	26.02.2013
(87) WO 2013/131781	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CH 336122012	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF	
• METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FROM FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES	
(71) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT	
(72) WAGNER, Karl, A-5020 Salzburg, AT	
(74) SCHMITZ, Sebastian, A-5020 Salzburg, AT	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
(51) B32B 27/08	(11) 2 822 763 A2*
B32B 27/30	
(25) En	(26) En
(21) 13712007.7	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029254	06.03.2013
(87) WO 2013/134335	2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607212 P	
(54) • HEISSIEGELBARER NYLONFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HEAT SEALABLE NYLON FILM AND METHOD OF MAKING IT	
• FILM DE NYLON THERMOSCELLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US	
(72) DENG, Fenghua, Richmond, VA 23236, US	
TAYLER, Moira, Redcar, Cleveland TS10 3RA, GB	
ROBINSON, Julian Neal, Easby TS9 6JH, GB	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/12	→ (51) B41N 10/04

(51) B32B 27/30	(11) 2 822 764 A1*
B41M 7/00	B42D 15/00
B42D 15/10	B44C 1/17
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13711092.0	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/050464	05.03.2013
(87) WO 2013/132186	2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1200659	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN SCHUTZ DER OFFIZIELLEN DOKUMENTE MITTELS EINER TRANSPARENTEN FOLIE MIT EINER EINZIGEN UNUNTERBROCHENEN THERMOPLASTISCHEN SCHICHT	
• METHOD AND DEVICE FOR THE SECURE PROTECTION OF OFFICIAL DOCUMENTS BY MEANS OF A TRANSPARENT FILM HAVING A SINGLE CONTINUOUS THERMOPLASTIC LAYER	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION SÉCURITAIRE DE DOCUMENTS OFFICIELS À L'AIDE D'UN FILM TRANSPARENT À COUCHE CONTINUE UNIQUE THERMOPLASTIQUE	
(71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR	
(72) BES, Laurence, F-34830 Jacou, FR	
PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR	
GALLO, Anthony, F-34380 Argelliers, FR	
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
(51) B32B 27/30	(11) 2 822 765 A1*
B32B 27/32	B65D 75/12
B65D 75/58	
(25) En	(26) En
(21) 13712968.0	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029804	08.03.2013
(87) WO 2013/134613	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608730 P	
(54) • VERPACKUNGSFOLIE MIT KONFIGURATION ZUR BELASTUNGSVERTEILUNG	
• PACKAGING FILM CONFIGURED FOR STRESS DISTRIBUTION	
• FILM D'EMBALLAGE CONÇU POUR LA RÉPARTITION DE CONTRAÎNTE	
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) KINIGAKIS, Panagiotis, Roscoe, Illinois 61073, US	
LIANG, Ying (Lora), Vernon Hills, Illinois 60061, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B32B 27/30	(11) 2 822 766 A1*
B32B 1/08	B32B 17/10
(25) En	(26) En
(21) 13758000.7	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029782	08.03.2013
(87) WO 2013/134602	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609092 P	
01.03.2013 US 201313781859	
(54) • DEFECTBESTÄNDIGE AKUSTISCHE POLYMERZWISCHENSCHICHTEN	

• DEFECT RESISTING ACOUSTIC POLYMER INTERLAYERS	
• COUCHES INTERMÉDIAIRES POLYMÈRES ACOUSTIQUES RÉSISTANT AUX DÉFAUTS	
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US	
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/30
B32B 27/32	→ (51) C08L 23/14
B32B 33/00	→ (51) B41N 3/03
B32B 33/00	→ (51) B41N 10/04
(51) B41F 9/10	(11) 2 822 767 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13719623.4	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051920	11.03.2013
(87) WO 2013/132471	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158948	
(54) • TINTENWISCHSYSTEM EINER INTAGLIO-DRUCKERPRESSE UND INTAGLIO-DRUCKERPRESSE DAMIT	
• INK WIPING SYSTEM OF AN INTAGLIO PRINTING PRESS AND INTAGLIO PRINTING PRESS COMPRISING THE SAME	
• SYSTÈME D'ESSUYAGE D'ENCRE D'UNE PRESSE D'IMPRESSION EN TAILLE-DOUCE ET PRESSE D'IMPRESSION EN TAILLE-DOUCE LE COMPORTANT	
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH	
(72) SCHARKUS, Volker, 97080 Würzburg, DE	
SOKOL, Ralf, Harald, 97076 Würzburg, DE	
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE	
CLAUDE, Laurent, CH-1025 St-Sulpice, CH	
WÜRSCH, Alain, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH	
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE	
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH	
B41F 9/10	→ (51) D21G 3/00
B41J 2/00	→ (51) G03G 15/00
B41J 2/01	→ (51) B41M 5/40
B41J 2/01	→ (51) C09D 11/02
(51) B41J 2/07	(11) 2 822 768 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13708960.3	(22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026811	20.02.2013
(87) WO 2013/133971	2013/37 12.09.2013
(88) 30.01.2014	
(30) 05.03.2012 US 201213411684	
(54) • ABLEITPLATTE FÜR FLÜSSIGKEITS-STRAHLDRUCKER	

- DEFLECTION PLATE FOR LIQUID JET PRINTER
 - PLAQUE DE DÉVIATION POUR IMPRIMANTE À JET DE LIQUIDE
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) LOVE, III, Franklin S., Columbus, North Carolina 28722, US
- LILLIE, Jeffrey J., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- MCBRIDE, Daniel T., Chesnee, South Carolina 29323, US
- MONDAL, Rajib, Greer, South Carolina 29650, US
- MACMECCAN, Robert M., Greer, South Carolina 29650, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 822 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716066.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2013/050194 04.03.2013
- (87) WO 2013/132484 2013/37 12.09.2013
- (30) 04.03.2012 US 201261606417 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEITEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITING LIQUIDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE LIQUIDES
- (71) Stratasy Ltd., 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rechovot, IL
- (72) TEKEN, Avraham, 7080000 Gan-Yavne, IL
- AKNIN, Moshe, 7174787 Modiin, IL
- BRUSILOVSKI, Gregory, 4465323 Kfar-Saba, IL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B41J 2/14** (11) **2 822 770 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 13758131.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029202 05.03.2013
- (87) WO 2013/134316 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606709 P
05.03.2012 US 201261606880 P
- (54) • DRUCKKOPFFESTIGUNG
• PRINTHEAD STIFFENING
• RAIDISSEMENT DE TÊTE D'IMPRESSION
- (71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
- (72) BRADY, David A., Plainfield, New Hampshire 03781, US
- KELLY, John, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- WELLS, JR, Robert L., Thetford Center, Vermont 05075, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/18**

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 822 771 A1***
B41J 25/00

(25) En (26) En
(21) 13714739.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030047 08.03.2013
- (87) WO 2013/134737 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261685002 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUF-FÜLLEN VON TINTENSTRAHLPATRONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING INKJET CARTRIDGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CARTOUCHES À JET D'ENCRE
- (71) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
- (72) MOSCATO, Anthony V., North Tonawanda, NY 14120, US
- CYMAN, Jr., Theodore F., Grand Island, NY 14072, US
- SABIN, Jeffrey M., West Seneca, NY 14224, US
- SOLTYSIK, John R., Blasdeed, NY, US
- RIMES, Brett C., Grand Island, NY 14072, US
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/18** (11) **2 822 772 A1***
B41J 2/14 **B41J 2/145**
(25) En (26) En
(21) 13757404.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029213 05.03.2013
- (87) WO 2013/134322 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606880 P
05.03.2012 US 201261606709 P
- (54) • RÜCKFÜHRUNG VON TINTE
• RECIRCULATION OF INK
• RECYCLAGE D'ENCRE
- (71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
- (72) WELLS, Robert, L., Thetford Center, VT 05075, US
- SMITH, Bailey, Bow, New Hampshire 03304, US
- MCDONALD, Marlene, Enfield, New Hampshire 03748, US
- LETENDRE, William R., Etna, New Hampshire 03750, US
- AUBREY, Matthew, White River Junction, Vermont 05001, US
- KELLY, John, Lebanon, New Hampshire 037, US
- HERRICK, Darrell, White River Junction, Vermont 05001, US
- HASENBEIN, Robert A., Scottsdale, Arizona 85260, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

B41J 3/54 → (51) **B41J 15/22**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 822 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706485.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/053447 21.02.2013

- (87) WO 2013/131754 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 EP 12158741
- (54) • VERFAHREN FÜR VOLLFLÄCHIGES DRUCKEN
• METHOD FOR FULL BLEED PRINTING
• PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSION SUR TOUTE LA SURFACE
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) DE GRIJS, Eduard T., H., NL-5914 SM Venlo, NL
- BLOM, Ronnie E., A., NL-6067 AR Linne, NL

(51) **B41J 11/00** (11) **2 822 774 A1***
B41J 13/22

(25) En (26) En
(21) 13707321.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/053425 21.02.2013
- (87) WO 2013/131751 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 EP 12158187
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES AUFEICHNUNGSSUBSTRATS, DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN
• RECORDING SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS, PRINTING SYSTEM AND METHOD OF DRYING
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT D'ENREGISTREMENT, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VAN BEEK, Albert M., NL-5654 AH Eindhoven, NL
- HOLLANDS, Peter J., NL-5991 PT Baarlo, NL
- (74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 13/22 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/22** (11) **2 822 775 A1***
B41J 3/54

(25) En (26) En
(21) 13706229.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/053321 20.02.2013
- (87) WO 2013/131746 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 SE 1250206
- (54) • DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN
• A PRINTING SYSTEM, AND A METHOD FOR PRINTING
• SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) ÖHMAN, Peter, S-227 30 Lund, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/165**

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

B41M 3/14 → (51) **H04N 1/23**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 5/40** (11) **2 822 776 A1***
B41J 2/01 **B41N 3/03**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 13758055.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000757 05.03.2013
(87) WO 2013/132339 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
06.03.2012 US 201261607537 P
15.03.2012 US 201261611557 P
01.05.2012 US 201261641258 P
(54) • *BEHANDLUNG EINER TRENNSCHICHT*
• *TREATMENT OF RELEASE LAYER*
• *TRAITEMENT DE COUCHE DE LIBÉRA-*
TION
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon
LeZion, IL
AVITAL, Dan, 7680400 Mazkeret Batya, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
SHEINMAN, Yehoshua, 4359221 Ra'anana,
IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 822 777 A1***
B41M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13757848.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029313 06.03.2013
(87) WO 2013/134359 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607080 P
(54) • *MEHRSCICHTIGES DRUCKVERFAHREN*
• *MULTI-LAYER PRINTING PROCESS*
• *PROCESSUS D'IMPRESSION MULTI-*
COUCHE
(71) Amcor Group GmbH, Affolternstrasse 56,
8050 Zurich, CH
(72) WITTMANN, Alain, 4665 Oftringen, CH
PERRY, Ron, Thomaston, Georgia 30286,
US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

B41M 7/00 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B41N 3/03** (11) **2 822 778 A2***
B41N 10/04 **G03G 15/14**
G03G 15/20 **C09D 183/04**
C09D 183/08 **B32B 25/20**
B32B 33/00 **B32B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13758105.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051716 05.03.2013
(87) WO 2013/132418 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
15.03.2012 US 201261611286 P
15.03.2012 US 201261611505 P

- 03.04.2012 US 201261619546 P
18.04.2012 US 201261635156 P
24.04.2012 US 201261637301 P
30.04.2012 US 201261640642 P
30.04.2012 US 201261640493 P
30.04.2012 US 201261640637 P
(54) • *DIGITALDRUCKVERFAHREN*
• *DIGITAL PRINTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
SHEINMAN, Yehoshua, 4359221 Ra'anana,
IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon
Le Zion, IL
SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree
House Northminster Business Park,
Northfield Lane York YO26 6QU, GB

B41N 3/03 → (51) **B41M 5/40****B41N 10/00** → (51) **D21G 3/00**

- (51) **B41N 10/04** (11) **2 822 779 A2***
G03G 15/14 **G03G 15/20**
C09D 183/08 **B32B 25/20**
B32B 33/00 **B32B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13757578.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051751 05.03.2013
(87) WO 2013/132438 2013/37 12.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
15.03.2012 US 201261611564 P
15.03.2012 US 201261611566 P
15.03.2012 US 201261611552 P
15.03.2012 US 201261611497 P
18.04.2012 US 201261635180 P
30.04.2012 US 201261640493 P
01.05.2012 US 201261640881 P
01.05.2012 US 201261640893 P
(54) • *PROTONIERBARE ZWISCHENÜBERTRA-*
GUNGSYSTEME ZUR VERWENDUNG
MIT INDIREKTEN DRUCKSYSTEMEN
• *PROTONABLE INTERMEDIATE*
TRANSFER MEMBERS FOR USE WITH
INDIRECT PRINTING SYSTEMS
• *ÉLÉMENTS DE TRANSFERT INTERMÉ-*
DAIRE PROTONABLES UTILISABLES
AVEC DES SYSTÈMES D'IMPRESSION
INDIRECTE
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

- (51) **B41N 10/04** (11) **2 822 780 A1***
B32B 25/02 **B32B 25/10**
B32B 25/20 **B32B 27/02**
B32B 27/12 **B32B 33/00**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
C09D 183/04 **C09J 179/00**
C09J 183/04 **G03G 15/14**
G03G 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13757725.0 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/051743 05.03.2013
(87) WO 2013/132432 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
06.03.2012 US 201261607537 P
15.03.2012 US 201261611557 P
15.03.2012 US 201261611564 P
15.03.2012 US 201261611566 P
15.03.2012 US 201261611552 P
15.03.2012 US 201261611497 P
18.04.2012 US 201261635180 P
01.05.2012 US 201261640893 P
01.05.2012 US 201261641258 P
(54) • *ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTE*
ZUR VERWENDUNG MIT INDIREKTEN
DRUCKSYSTEMEN
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBERS*
FOR USE WITH INDIRECT PRINTING
SYSTEMS
• *ÉLÉMENTS DE TRANSFERT INTERMÉ-*
DIAIRE UTILISABLES AVEC DES
SYSTÈMES D'IMPRESSION INDIRECTE
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

B41N 10/04 → (51) **B41N 3/03**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 822 781 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707191.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054411 05.03.2013
(87) WO 2013/131919 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252033
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINER*
TAKTILEN MARKIERUNG UND EINEM
STRUKTURIERTEN BEREICH UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• *SECURITY DOCUMENT PROVIDED WITH*
A TACTILE MARK AND A TEXTURED
AREA AND METHOD FOR PRODUCING
SAME
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'UN*
REPERE TACTILE ET D'UNE ZONE
TEXTURÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR
(72) GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35000
Rennes, FR

B42D 15/00 → (51) **B32B 27/30****B42D 15/10** → (51) **B32B 27/30****B43K 8/00** → (51) **B05C 17/00****B43K 11/00** → (51) **B05C 17/00****B43M 11/06** → (51) **B05C 17/00****B44C 1/17** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B60B 1/04** (11) **2 822 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714237.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053925 07.03.2012
(87) WO 2013/131564 2013/37 12.09.2013
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDER NIPPEL FÜR EINE RADSPEICHE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SELF-LOCKING NIPPLE FOR WHEEL SPOKE AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME*
• *MAMELON AUTOBLOQUANT POUR RAYON DE ROUÉ ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) SAPIM, Terbekehofdreef 65, 2610 Wilrijk, BE
(72) DE CORDES, Amaury, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 822 783 A1***
B60C 11/03 **B60C 11/11**
(25) En (26) En
(21) 13752505.1 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/025495 11.02.2013
(87) WO 2013/126225 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201213400881
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE STANGENNASE ZUR VERHINDERUNG VON STOPPELSCHÄDEN*
• *AGRICULTURAL BAR NOSE TO PREVENT STUBBLE DAMAGE*
• *NEZ DE GUIDAGE AGRICOLE PERMETTANT D'EMPÊCHER LA DÉTÉRIORATION DE CHAUME*
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BIRKENHOLZ, Wayne, Ankeny, Iowa 50021, US
HARRIS, Bradley, New London, Ohio 44851, US
RETHMEL, Benjamin, Doylestown, Ohio 44230, US
BUXTON, Todd, Norton, Ohio 44203, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/01**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 822 784 A1***
B60C 23/00
(25) De (26) De
(21) 13708740.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054003 28.02.2013
(87) WO 2013/131799 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004333
(54) • *REIFENDRUCKAUFNEHMER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*

- *TIRE PRESSURE SENSING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPTEUR DE PRESSION DES PNEUS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR*

- (71) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
(72) MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B60C 27/06** (11) **2 822 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 13706405.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2013/000011 17.01.2013
(87) WO 2013/131199 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 CH 295122012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER GLEITSCHUTZKETTE*
• *DEVICE FOR FASTENING AN ANTI-SKID CHAIN*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UNE CHAÎNE ANTIDÉRAPANTE*
(71) Confon AG, Langenhag 31, 9424 Rheineck, CH
(72) PREUSKER, Werner, 88605 Sauldorf, DE

- (51) **B60G 3/06** (11) **2 822 786 A1***
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 13700321.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/050769 17.01.2013
(87) WO 2013/131668 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203382
(54) • *AUFGEÖFFNETER QUERLENKER MIT SCHWENKBAREN TEILQUERLENKER*
• *DIVIDED TRANSVERSE LINK WITH PIVOTABLE COMPONENT TRANSVERSE LINKS*
• *BRAS OSCILLANT TRANSVERSAL DÉTACHÉ MUNI D'UN BRAS OSCILLANT TRANSVERSAL PARTIEL PIVOTANT*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VOGLER, Tobias, 91074 Herzogenaurach, DE
FISCHER, Raphael, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 822 787 A1***
B60G 7/02 **B60G 11/12**
(25) En (26) En
(21) 13757751.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029149 05.03.2013
(87) WO 2013/134283 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413064
(54) • *DYNAMISCH GESTÜTZTES BEWEGLICHES ABWÄRTSKRÄFTERZUEGENDES UNTERGESTELL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *A DYNAMICALLY-SUPPORTED MOVABLE DOWNFORCE-GENERATING UNDERBODY IN A MOTOR VEHICLE*

- *DESSOUS DE CAISSE MOBILE, GÉNÉRANT UN APPUI ET SOUTENU DYNAMIQUEMENT, DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Prentice, Michael, 13325 Stoneland Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) Prentice, Michael, Reno, Nevada 89511, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/06**

B60G 7/02 → (51) **B60G 3/20**

B60G 11/12 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 822 788 A1***
B60H 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790565.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/073558 26.11.2012
(87) WO 2013/131589 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252112
(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINER WÄRMEPUMPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC CONTROL METHOD USED FOR DEFROSTING A HEAT PUMP FOR A VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DESTINE AU DEGIVRAGE D'UNE POMPE A CHALEUR POUR VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) QUETANT, Eudes, F-78280 Guyancourt, FR
GOUTAL, Virginie, F-78720 La Celle les Bordes, FR
PASQUINI, Myriam, F-75014 Paris, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 822 789 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711093.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050466 05.03.2013
(87) WO 2013/132187 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251973
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER THERMODYNAMISCHEN VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SYSTEM, PROGRAMM, AUFEICHNUNGSMEDIUM UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR MANAGING A THERMODYNAMIC DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, SYSTEM, PROGRAM, RECORDING MEDIUM AND ASSOCIATED VEHICLE*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN DISPOSITIF THERMODYNAMIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTEME, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET VEHICULE ASSOCIE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) QUETANT, Eudes, F-78280 Guyancourt, FR
GOUTAL, Virginie, F-78720 La Celle Les Bordes, FR

B60H 1/00 → (51) **F28D 1/03**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 822 790 A1***
F24D 11/00 **F25B 47/00**
F25D 21/04
- (25) De (26) De
(21) 13708157.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054679 08.03.2013
(87) WO 2013/132046 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012102041
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VEREISUNGSVERMEIDUNGSREGELUNG
FÜR WÄRMEPUMPENVERDAMPFER*
• *DEVICE AND METHOD FOR ICING
PREVENTION REGULATION FOR HEAT
PUMP EVAPORATORS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
POUR ÉVITER LA FORMATION DE GIVRE
POUR DES ÉVAPORATEURS DE POMPE À
CHALEUR*
- (71) Halla Visteon Climate Control Corporation,
95 Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-
230, KR
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMITZ, Engelbert, 50129 Bergheim, DE
HEYL, Peter, 50999 Köln, DE
GRAAF, Marc, 47798 Krefeld, DE
REBINGER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Hey-
ner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22,
01277 Dresden, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 822 791 A1***
F25D 11/00 **F25D 29/00**
F25B 49/02 **F02D 41/08**
- (25) En (26) En
(21) 13711787.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029483 07.03.2013
(87) WO 2013/134453 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608851 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-
STELLUNG DER MOTODREHZAHLE BEI EI-
NEM TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING
ENGINE SPEED IN A TRANSPORT
REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'AJUSTER LA VITESSE DE MOTEUR
D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE
TRANSPORT*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US
(72) STOCKBRIDGE, Michael, Canastota, New
York 13032, US
REASON, John R., Liverpool, New York
13090, US
STEELE, John T., Marcellus, New York
13108, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 822 792 A1***
F25B 1/10 **F25B 11/00**
F25B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13712619.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/029260 06.03.2013
(87) WO 2013/134337 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608968 P
(54) • *ANLAGE MIT EINEM GESCHLOSSENEN
KREIS UND LEISTUNGSVERWALTUNGS-
SCHEMA FÜR EIN MEHRSTUFIGES
TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *CLOSED LOOP CAPACITY AND POWER
MANAGEMENT SCHEME FOR MULTI
STAGE TRANSPORT REFRIGERATION
SYSTEM*
• *PLAN DE GESTION DE CAPACITÉ ET DE
PUISSANCE EN CIRCUIT FERMÉ POUR
UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE
TRANSPORT DU TYPE POLYÉTAGE*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US
(72) SENF, JR., Raymond L., East Syracuse, New
York 13221, US
STOCKBRIDGE, Michael, East Syracuse, New
York 13221, US
REASON, John R., Syracuse, New York
13221, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60K 6/12** (11) **2 822 793 A1***
B60W 30/18 **B60K 6/48**
B60K 6/52
- (25) En (26) En
(21) 12709018.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/001054 09.03.2012
(87) WO 2013/131532 2013/37 12.09.2013
(54) • *STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR
FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*
• *VEHICLE DRIVE TRAIN CONTROL
METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DU TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHI-
CULE*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda,
SE
ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE
ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation
Volvo Corporate Intellectual Property Dept.
BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 6/48 → (51) B60K 6/12**B60K 6/48 → (51) B60K 20/02****B60K 6/52 → (51) B60K 6/12****B60K 15/03 → (51) B60K 15/04****B60K 15/03 → (51) F17C 5/00****B60K 15/035 → (51) B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 822 794 A2***
F16L 37/30 **B60K 15/035**
- (25) En (26) En
(21) 13718876.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/000168 12.04.2013
(87) WO 2013/132215 2013/37 12.09.2013

- (88) 07.11.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204243
20.04.2012 GB 201207053
(54) • *BETÄNKUNGSKUPPLUNG*
• *REFUELLING COUPLING*
• *RACCORD DE RAVITAILLEMENT EN
CARBURANT*
- (71) Remfry, Leigh Maxwell, 30 Anthill Close
Denmead, Waterlooville, Hampshire PO7
6ND, GB
(72) Remfry, Leigh Maxwell, Waterlooville,
Hampshire PO7 6ND, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB

B60K 17/30 → (51) B60S 9/215

- (51) **B60K 20/02** (11) **2 822 795 A1***
B60W 50/08 **F16H 59/10**
B60K 6/48 **F16H 59/08**
B60W 20/00
- (25) De (26) De
(21) 13703415.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/052632 11.02.2013
(87) WO 2013/131713 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203584
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINES
HYBRIDANTRIEBS VON EINEM BE-
TRIEBSMODUS IN EINEN ANDEREN BE-
TRIEBSMODUS BZW. HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SWITCHING A HYBRID
DRIVE FROM ONE OPERATING MODE TO
ANOTHER OPERATING MODE AND
HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMUTATION
D'UNE PROPULSION HYBRIDE, D'UN
MODE DE FONCTIONNEMENT À UN
AUTRE MODE DE FONCTIONNEMENT, ET
VÉHICULE HYBRIDE CORRESPONDANT*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUMER, Klaus, 93138 Lappersdorf, DE
ROTHFUSS, Julian, 81735 München, DE

- (51) **B60K 26/00** (11) **2 822 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870919.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/027718 05.03.2012
(87) WO 2013/133788 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERSTELLBARES UND REKONFIGURIER-
BARES KOPFARRAYSYSTEM FÜR EINEN
ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL*
• *ADJUSTABLE AND RECONFIGURABLE
HEAD ARRAY SYSTEM FOR A POWER
WHEELCHAIR*
• *SYSTÈME DE TÊTIÈRE AJUSTABLE ET
RECONFIGURABLE POUR FAUTEUIL
ROULANT À MOTEUR*
- (71) Permobil AB, Per Uddéns väg 20 Box 120,
861 23 Timrå, SE
(72) JOSTEN, Johannes Engelmundus Leonardus
Mathias, NL-5616 AW Eindhoven, NL
SEDLAK, Jeremy Michael, Nashville,
Tennessee 37214-2643, US
POGIR, Hymie, Austin, Texas 78738, US
FRAEYMAN, Hans Leon, B-9900 Eeklo, BE
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft Radikoferstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **B60K 28/06** (11) **2 822 797 A1***
A61B 5/18 **A61B 5/00**
(25) It (26) En
(21) 12723260.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000064 06.03.2012
(87) WO 2013/132521 2013/37 12.09.2013
(54) • *FERNDETEKTOR FÜR ALKOHOL-,
RAUCH- ODER ANDERE PEGEL CHE-
MISCHER ODER NATÜRLICHER DEN
PHYSIOLOGISCHEN STATUS EINER PER-
SON BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS
BEEINTRÄCHTIGENDER PRODUKTE*
• *REMOTE DETECTOR OF THE ALCOHOLIC,
SMOKE OR OTHER CHEMICAL OR
NATURAL PRODUCT LEVEL, NEGA-
TIVELY IMPAIRING THE PSYCHO-
PHYSICAL STATE OF A PERSON DRIVING
A VEHICLE*
• *DÉTECTEUR À DISTANCE DU TAUX
D'ALCOOL, DE FUMÉE OU D'UNE AUTRE
SUBSTANCE CHIMIQUE OU D'UN
PRODUIT NATUREL AFFECTANT NÉGATI-
VEMENT L'ÉTAT PSYCHOPHYSIQUE
D'UNE PERSONNE CONDUISANT UN
VÉHICULE*
(71) VIANELLO, Riccarda, Via Cerreti, 107, 19037
Santo Stefano Magra (SP), IT
(72) AZZARINI Antonio, 19037 Santo Stefano
Magra (SP), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L.
Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 822 798 A1***
B60L 11/18 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 10/06**
B60W 50/08

- (25) De (26) De
(21) 13707548.7 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000535 23.02.2013
(87) WO 2013/135343 2013/38 19.09.2013
(30) 10.03.2012 DE 102012004930
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERMITTELN UND ANZEIGEN EINER
RESTREICHWEITE EINES KRAFTWAGENS
SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINER VOR-
RICHTUNG ZUM ERMITTELN UND AN-
ZEIGEN EINER RESTREICHWEITE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING AND DISPLAYING A REMAINING
RANGE OF A MOTOR VEHICLE, AND
MOTOR VEHICLE HAVING A DEVICE FOR
DETERMINING AND DISPLAYING A
REMAINING RANGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER ET AFFICHER UNE AUTONOMIE
RÉSIDUELLE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE
ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER ET AFFICHER UNE AUTONOMIE
RÉSIDUELLE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KLIMESCH, Michael, 85057 Ingolstadt, DE
PAPAJEWSKI, Jens, 86697 Unterhausen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabtei-
lung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 822 799 A1***
H01H 19/00 **H01H 3/00**
(25) De (26) De
(21) 13708092.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/000614 04.03.2013
(87) WO 2013/131630 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004652
(54) • *DREHSTELLER*
• *ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KANDLER, Maximilian, 80339 München, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 822 800 A2***
B60L 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712307.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050450 04.03.2013
(87) WO 2013/132181 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 09.03.2012 FR 1252129
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLADEN MINDES-
TENS EINES KONDENSATORS EINES
ELEKTRISCHEN SCHALTKREISES*
• *METHOD FOR DISCHARGING AT LEAST
ONE CAPACITOR OF AN ELECTRIC
CIRCUIT*
• *PROCEDE DE DECHARGE D'AU MOINS
UN CONDENSATEUR D'UN CIRCUIT
ELECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-
Christophe, FR
(72) BRUYERE, Antoine, F-78700 Evequemont,
FR

- (51) **B60L 5/08** (11) **2 822 801 A1***
B60L 5/38

- (25) De (26) De
(21) 13811486.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077138 18.12.2013
(87) WO 2014/106579 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 DE 102013100019
(54) • *ZUSTELLEINHEIT ZUR POSITIONIERUNG
EINER STROMABNEHMEREINHEIT*
• *ADVANCING UNIT FOR POSITIONING A
CURRENT COLLECTOR UNIT*
• *SYSTÈME D'AVANCE SERVANT À POSI-
TIONNER UN ENSEMBLE BALAI
CONDUCTEUR*
(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27
+ 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) MÜLLER, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/08****B60L 7/02** → (51) **B61C 3/02****B60L 7/24** → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B60L 9/00** (11) **2 822 802 A2***
B60L 9/18 **B60L 9/24**
H02M 1/12 **B60L 9/30**
H02M 1/10 **H02J 1/02**
H02M 1/15
(25) De (26) De

- (21) 13726486.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060841 27.05.2013
(87) WO 2013/178574 2013/49 05.12.2013
(88) 10.04.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012209071
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH
ANGETRIEBENES SCHIENENFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN
RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR VÉHICULE FERRO-
VIAIRE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, DE

B60L 9/18 → (51) **B60L 9/00****B60L 9/24** → (51) **B60L 9/00****B60L 9/30** → (51) **B60L 9/00**

- (51) **B60L 11/12** (11) **2 822 803 A2***
B60L 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13704941.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053133 15.02.2013
(87) WO 2013/131735 2013/37 12.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 05.03.2012 GB 201203884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER STROMQUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER
SOURCE CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE SOURCE DE PUISSANCE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London, Greater
London SW7 2PG, GB
(72) SHABBIR, Wassif, London SW7 2PG, GB
ARANA-REMIREZ, Carlos, London SW7
2PG, GB
EVANGELOU, Simos, London SW7 2PG, GB
SHUKLA, Amit, London SW7 2PG, GB
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 822 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725673.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/059542 23.05.2012
(87) WO 2013/174423 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES
FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR SELECTING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLEC-
TIONNER UN VÉHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BRILL, Roland, 91056 Erlangen, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 822 805 A2***
G01D 4/00 **G07C 5/00**
G01R 22/00 **H04L 9/32**
(25) De (26) De
(21) 12813786.6 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075326 13.12.2012

(87) WO 2013/131591 2013/37 12.09.2013

(88) 19.12.2013

(30) 09.03.2012 DE 102012004542

- (54) • *ELEKTRONISCHES TYPENSCHILD FÜR MESSGERÄTE*
• *ELECTRONIC IDENTIFICATION PLATE FOR MEASURING DEVICES*
• *PLAQUE SIGNALÉTIQUE ÉLECTRONIQUE CONÇUE POUR DES APPAREILS DE MESURE*

(71) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

(72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE

NAUERT, Dirk, 44135 Dortmund, DE

KONZEN, Willi, 45239 Essen, DE

MEIER, Detlef, 45326 Essen, DE

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

(51) **B60L 11/18** (11) **2 822 806 A2***
B60L 15/00

(25) De (26) De

(21) 13706221.2 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053231 19.02.2013

(87) WO 2013/131738 2013/37 12.09.2013

(88) 21.11.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012203525

- (54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DIESER*
• *VEHICLE WITH ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *VÉHICULE POURVU D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FINDEISEN, Daniel, 85435 Erding, DE

GORKA, Matthias, 80935 München, DE

HECKER, Dominik, 80935 München, DE

(74) HECKER, Dominik, 80935 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 822 807 A2***
B60L 15/00

(25) De (26) De

(21) 13706222.0 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053232 19.02.2013

(87) WO 2013/131739 2013/37 12.09.2013

(88) 21.11.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012203528

- (54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DIESER*
• *VEHICLE WITH ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *VÉHICULE POURVU D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FINDEISEN, Daniel, 85435 Erding, DE

GORKA, Matthias, 80935 München, DE

HECKER, Dominik, 80935 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 822 808 A1***
H02J 1/00

(25) De (26) De

(21) 13711304.9 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053837 26.02.2013

(87) WO 2013/131783 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012203467

- (54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ON-BOARD POWER SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE

GILCH, Markus, 85419 Mauern, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 35/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/18 → (51) **H02M 3/338**

B60L 15/00 → (51) **B60L 3/04**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/00 → (51) **H02P 27/08**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/12**

B60M 3/06 → (51) **B61C 3/02**

B60N 2/22 → (51) **B60N 3/00**

B60N 2/46 → (51) **B60N 3/00**

(51) **B60N 3/00** (11) **2 822 809 A1***
B60N 2/46 **B60N 2/22**
B64D 11/06

(25) De (26) De

(21) 13710808.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054655 07.03.2013

(87) WO 2013/132027 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 DE 102012004342

- (54) • *AUSSTATTUNGSTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING PART FOR A VEHICLE SEAT, AND A VEHICLE SEAT*
• *PIÈCE D'ÉQUIPEMENT POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) EVELS, Sebastian, 42369 Wuppertal, DE

LEBER, Marco, 53757 Sankt Augustin, DE

RAPPEN, Ralf, 51381 Leverkusen, DE

GERHARDT, Frank, 51143 Köln, DE

OUALKADI, Ahmed, 42551 Velbert, DE

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 822 810 A1***

(25) En (26) En

(21) 12857426.6 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/069311 12.12.2012

(87) WO 2013/090470 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569324 P

15.07.2012 US 201261671779 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Lumen Cache, Inc., 11216 Fall Creek Road Suite 110, Indianapolis, IN 46256, US

(72) COWBURN, Derek, McCordsville, IN 46055, US

(74) Ashton, Gareth Mark, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 822 811 A1***
B60Q 1/08 **G02B 26/10**
H04N 9/31 **F21S 8/10**

(25) En (26) En

(21) 13717064.3 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051540 26.02.2013

(87) WO 2013/132386 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608186 P

- (54) • *STEUERBARE BELEUCHTUNG MIT HÖHER LICHTSTÄRKE UND BEWEGLICHEN LICHTQUELLEN*
• *CONTROLLABLE HIGH LUMINANCE ILLUMINATION WITH MOVING LIGHT-SOURCES*
• *ECLAIRAGE À LUMINANCE ÉLEVÉE COMMANDABLE DOTÉ DE SOURCES LUMINEUSES MOBILES*

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

(72) DROSS, Oliver, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 822 812 A1***

(25) De (26) De

(21) 12810100.3 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/005246 19.12.2012

(87) WO 2013/131543 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 DE 102012004793

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRO-NISCHEN RÜCKSPIEGEL*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRONIC REAR-VIEW MIRROR*
• *VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE

REICH, Andreas, 85114 Buxheim, DE

(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **2 822 813 A1***
B60R 1/12

(25) De (26) De

(21) 13705095.1 (22) 16.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000113 16.01.2013

(87) WO 2013/131598 2013/37 12.09.2013

- (30) 07.03.2012 DE 102012004639
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRO-
NISCHEN RÜCKSPIEGEL**
• **MOTOR VEHICLE COMPRISING AN
ELECTRONIC REAR-VIEW MIRROR**
• **VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN
RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 822 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709149.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000633 06.03.2013
(87) WO 2013/131635 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004640
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRO-
NISCHEN RÜCKSPIEGEL**
• **MOTOR VEHICLE COMPRISING AN
ELECTRONIC REAR-VIEW MIRROR**
• **VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN
RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HEINEMANN, Patrick, 85092 Kösching, DE
REICH, Andreas, 85114 Buxheim, DE
PARVANTA, Tareq, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/06**

B60R 5/00 → (51) **B64D 11/00**

B60R 7/02 → (51) **B64D 11/00**

B60R 11/04 → (51) **H05B 3/84**

B60R 13/02 → (51) **B29C 43/18**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 822 815 A1***
A62C 35/10 **A62C 35/08**
F01P 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712880.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050443 01.03.2013
(87) WO 2013/132179 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252034
(54) • **SCHNELLKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KOM-
PONENTE MIT EINEM DIFFUSOR**
• **RAPID COOLING DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE COMPRISING A COMPONENT
FITTED WITH A DIFFUSER**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
RAPIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
COMPRENANT UNE PIÈCE MUNIE D'UN
DIFFUSEUR**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAGARRIGUE, Olivier, F-78280 Guyancourt,
FR
GRIMAULT, David, F-92370 Chaville, FR

- (51) **B60R 21/233** (11) **2 822 816 A1***
B60R 21/36 **B60R 21/237**
(25) De (26) De
(21) 13717178.1 (22) 06.03.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/054498 06.03.2013
(87) WO 2013/131954 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203704
(54) • **GASSACKANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN EINER GASSACKANORDNUNG**
• **AIRBAG ASSEMBLY FOR A MOTOR
VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING
AN AIRBAG ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE POUR VÉHICULE AUTOMO-
BILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCU-
RITÉ GONFLABLE**
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-
burg, DE
(72) Li, Wucui, 10777 Berlin, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 822 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711980.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056219 28.02.2013
(87) WO 2013/133349 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048713
(54) • **GASGENERATOR FÜR EINE RÜCKHALTE-
VORRICHTUNG**
• **GAS GENERATOR FOR RESTRAINING
DEVICE**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF
DE MAINTIEN**
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) OZAKI, Nobuhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 822 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707603.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053705 25.02.2013
(87) WO 2013/131771 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203409
(54) • **FÜßGÄNGERSCHUTZWORRICHTUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **PEDESTRIAN SAFETY DEVICE FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DES
PIÉTONS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen,
DE
MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham,
DE
IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, DE

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/233**

B60R 22/32 → (51) **B62J 27/00**

- (51) **B60R 25/20** (11) **2 822 819 A1***
B60R 25/24
(25) De (26) De
(21) 13707617.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054243 04.03.2013
(87) WO 2013/135509 2013/38 19.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012101836
(54) • **MOBILFUNK-BASIERTE ZUSÄTZLICHE
ELEKTRONISCHE WEGFAHRSPERRE MIT
TÜRÖFFNER MIT DIEBSTAHLALARM**
• **MOBILE-RADIO-BASED ADDITIONAL
ELECTRONIC IMMOBILIZER HAVING A
DOOR OPENER HAVING A THEFT ALARM**
• **SYSTÈME ANTI-DÉMARRAGE ÉLECTRO-
NIQUE SUPPLÉMENTAIRE BASÉ SUR LA
TÉLÉPHONE MOBILE, COMPRENANT
UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE POURVUE
D'UNE ALARME ANTIVOL**
(71) Lünstedt, Oliver, Osloer Strasse 99, 13359
Berlin, DE
(72) SACHDEVA, Sahil, 10553 Berlin, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago
Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/20**

- (51) **B60S 9/215** (11) **2 822 820 A2***
B60K 17/30
(25) En (26) En
(21) 13757559.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029428 06.03.2013
(87) WO 2013/134419 2013/37 12.09.2013
(88) 07.08.2014
(30) 08.03.2012 US 201213415829
(54) • **KOPPLER FÜR EIN INTELLIGENTES
ELEKTRISCHES RAD FÜR ELEKTRO-
FAHRÄDER**
• **COUPLER FOR SMART ELECTRICAL
WHEEL FOR ELECTRICAL BIKES**
• **COUPLEUR POUR ROUE ÉLECTRIQUE
INTELLIGENTE POUR VÉLOS ÉLECTRI-
QUES**
(71) Belon Engineering Inc., 17748 Aquamiel
Road, San Diego, CA 92127, US
(72) LU, Kuan-Ying, Taichung City 433, TW
CHEN, Hsin-Chih, Hsin-Chu City 300, TW
BELON, Juan Bautista, San Diego, California
92127, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

- (51) **B60T 1/087** (11) **2 822 821 A2***
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 13723005.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054635 07.03.2013
(87) WO 2013/132022 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004332
(54) • **HYDRODYNAMISCHER RETARDER UND
VERFAHREN ZUM STEuern DER LEIS-
TUNGSÜBERTRAGUNG EINES SOLCHEN**

- *HYDRODYNAMIC RETARDER AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER TRANSMISSION OF SUCH A RETARDER*
 - *RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN TEL RALENTISSEUR*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
KIBLER, Jürgen, 73431 Aalen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 822 822 A2***
B60T 7/12 **B60T 8/00**
B60T 8/17 **B60T 8/32**
B60T 8/36 **B60T 8/40**
B60T 8/48 **B60T 8/50**
B60T 13/12 **B60T 13/14**
B60T 17/02 **B60T 17/22**

(25) De (26) De
(21) 13708750.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054058 28.02.2013
(87) WO 2013/131805 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203495
27.02.2013 DE 102013203189

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DRUCK-VOLUMEN-KENNLINIE EINER RADBREMSSE*
• *METHOD FOR DETERMINING A PRESSURE/VOLUME CHARACTERISTIC CURVE OF A WHEEL BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE PRESSION-VOLUME D'UN FREIN SUR ROUE*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BILLER, Harald, 65760 Eschborn, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 822 823 A1***
B60T 8/00 **B60T 8/17**
B60L 7/24 **B60T 8/32**
B60T 8/36 **B60T 8/40**
B60T 8/48 **B60T 8/50**
B60T 13/12 **B60T 13/74**
B60T 17/02

(25) De (26) De
(21) 13708751.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054059 28.02.2013
(87) WO 2013/131806 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203499
26.02.2013 DE 102013203172

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULISCHEN ANLAGE UND BREMSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC SYSTEM AND BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BILLER, Harald, 65760 Eschborn, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/00 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/00 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 822 824 A1***
B60T 8/40
(25) De (26) De
(21) 13709353.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054354 05.03.2013
(87) WO 2013/131887 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203492
04.03.2013 DE 102013203594

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE BREMSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, AND BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULES AUTOMOBILES, ET SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 822 825 A1***
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 13709357.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054360 05.03.2013
(87) WO 2013/131889 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203493
04.03.2013 DE 102013203589

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE SOWIE BREMSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM, AND BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ET APPAREIL DE FREINAGE CORRESPONDANT*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FEIGEL, Hans-Jörg, Rosbach 61191, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 822 826 A1***
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 13709359.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054364 05.03.2013
(87) WO 2013/131891 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203493
04.03.2013 DE 102013203599

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON ANALOG ANGESTEUERTEN HYDRAULISCHEN VENTILEN UND BREMSANLAGE MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUER-*

UND REGELEINHEIT WORIN DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD.

- *METHOD FOR CALIBRATING ANALOG-CONTROLLED HYDRAULIC VALVES AND BRAKE SYSTEM COMPRISING AN ELECTRONIC CONTROL AND REGULATING UNIT IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SOUPAPES HYDRAULIQUES À COMMANDE ANALOGIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉ D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE ET DE RÉGULATION UTILISANT CE PROCÉDÉ*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
BILLER, Harald, 65760 Eschborn, DE
HOFFMANN, Jan, 61191 Rosbach, DE
COURTH, Christian, 60439 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/36 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/36 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/40 → (51) **H02P 29/02**

B60T 8/48 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/48 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/50 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/50 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/12 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/12 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/14 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 822 827 A1***
B60T 13/74 **G05D 13/00**
H02P 23/00

(25) De (26) De
(21) 13700398.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/050771 17.01.2013
(87) WO 2013/131669 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203698

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKERS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE FORCE BOOSTER OF A VEHICLE, AND CONTROL DEVICE FOR A BRAKE FORCE BOOSTER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SERVOPREIN D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SERVOPREIN D'UN VÉHICULE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **2 822 828 A1***
B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 13709768.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000689 08.03.2013
(87) WO 2013/131654 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004892
(54) • *BEOBACHTER FÜR EINEN BREMSAKTUA-
TORDRUCK SOWIE BEOBACHTUNGS-
VERFAHREN FÜR EINEN BREMSAKTUA-
TORDRUCK*
• *MONITOR FOR BRAKE ACTUATOR
PRESSURE AND METHOD FOR MONI-
TORING BRAKE ACTUATOR PRESSURE*
• *OBSERVATEUR DESTINÉ À UNE PRES-
SION ACTIONNEUR FREIN ET PROCÉDÉ
D'OBSERVATION POUR UNE PRESSION
ACTIONNEUR FREIN*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
(72) MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/02 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/02 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/08 → (51) **F16D 65/14**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/04** (11) **2 822 829 A2***
B60W 10/119 **B60W 10/22**
B60W 30/02 **B60W 40/02**

(25) De (26) De
(21) 13705923.4 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000532 23.02.2013
(87) WO 2013/135342 2013/38 19.09.2013
(88) 27.03.2014
(30) 10.03.2012 DE 102012004929
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR
VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BÄR, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
SIEDERSBERGER, Karl-Heinz, 85049 Ingol-
stadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 35/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 35/00**

B60W 10/119 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/22 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/26 → (51) **B60K 35/00**

B60W 20/00 → (51) **B60K 20/02**

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/12 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/12**

B60W 40/02 → (51) **B60W 10/04**

B60W 40/072 → (51) **B62D 15/02**

B60W 50/02 → (51) **G06F 21/44**

B60W 50/08 → (51) **B60K 20/02**

B60W 50/08 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B61C 3/02** (11) **2 822 830 A1***
B61C 17/06 **B60M 3/06**
B60L 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13707396.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054379 05.03.2013
(87) WO 2013/131899 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251984
(54) • *ELEKTRISCHES EISENBAHNNETZWERK
UND ZUGEHÖRIGES ENERGIEAUS-
TAUSCHVERFAHREN*
• *ELECTRIC RAILWAY NETWORK AND
ASSOCIATED ENERGY EXCHANGE
METHOD*
• *RÉSEAU FERROVIAIRE ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE
ASSOCIÉ*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) PERIOT, Robert, F-64460 Lamayou, FR
SAIZ, José, F-65800 Aureilhan, FR
JAMET, Dominique, F-39190 Grusse, FR

(51) **B61C 17/00** (11) **2 822 831 A1***
B61D 17/10

(25) De (26) De
(21) 13715164.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056558 27.03.2013
(87) WO 2013/160062 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206663
(54) • *STRUKTURSTABILE ANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER
STRUKTURSTABILEN ANORDNUNG*
• *STRUCTURALLY STABLE
ARRANGEMENT AND METHOD FOR
FORMING A STRUCTURALLY STABLE
ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE PRÉSENTANT UNE STRUC-
TURE STABLE ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UN ENSEMBLE PRÉSENTANT
UNE STRUCTURE STABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) OTTO, Marcus, 15713 Königs Wusterhau-
sen, DE
SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, DE

B61C 17/06 → (51) **B61C 3/02**

(51) **B61D 1/00** (11) **2 822 832 A1***
B61D 25/00 **B61D 35/00**

(25) De (26) De
(21) 13724217.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/059887 14.05.2013
(87) WO 2013/182388 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209551
(54) • *WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG*
• *CARRIAGE BODY FOR A RAIL VEHICLE*
• *CAISSE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Ulrich, 40670 Meerbusch, DE

B61D 17/10 → (51) **B61C 17/00**

B61D 25/00 → (51) **B61D 1/00**

B61D 35/00 → (51) **B61D 1/00**

(51) **B61F 5/22** (11) **2 822 833 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708133.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054395 05.03.2013
(87) WO 2013/131910 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252065
(54) • *TRAVERSE ZUR ABSORPTION IN DIE
LÄNGE WIRKENDER KRÄFTE FÜR EINE
PENDELVORRICHTUNG*
• *PENDULATION DEVICE ABSORBING
TRANSVERSE AND LONGITUDINAL
FORCES*
• *DISPOSITIF DE PENDULATION PERMET-
TANT DE REPRENDRE LES EFFORTS
TRANSVERSAUX ET LONGITUDINAUX*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) COTTIN, Fabrice, F-71670 Saint Firmin, FR
LIDENOT, Frédéric, F-71670 Le Breuil, FR

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/224**

(51) **B61L 5/18** (11) **2 822 834 A2***
(25) De (26) De
(21) 13716750.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056902 02.04.2013
(87) WO 2013/160072 2013/44 31.10.2013
(88) 10.04.2014
(30) 23.04.2012 DE 102012206614
(54) • *LICHTSIGNAL*
• *LIGHT SIGNAL*
• *SIGNAL LUMINEUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) LAWNICK, Christian, 12349 Berlin, DE
BIRKHOLZ, Jörg, 04938 Drasdo, DE
ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE
FROST, Uwe, 12555 Berlin, DE
MARINCIC, Zeljko, 12347 Berlin, DE
SZKUDLAREK, Matthias, 12524 Berlin, DE

B62B 5/00 → (51) **B65D 19/32**

(51) **B62D 1/181** (11) **2 822 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 13704366.7 (22) 14.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000431 14.02.2013
- (87) WO 2013/131608 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 AT 2852012
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) MEYER, Martin, CH-9014 St. Gallen, CH
- HUBER, Sebastian, A-6811 Göfis, AT
- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, Thyssen-Krupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 1/181** (11) **2 822 836 A2***
B62D 1/19
- (25) En (26) En
- (21) 13714060.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029761 08.03.2013
- (87) WO 2013/134591 2013/37 12.09.2013
- (88) 12.06.2014
- (30) 09.03.2012 US 201261608711 P
07.03.2013 US 201313788637
- (54) • *NACH INNEN ZUSAMMENKLAPPBARE LENKSÄULENANORDNUNG*
• *INTERNALLY COLLAPSIBLE STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION INTÉRIEUREMENT RÉTRACTABLE*
- (71) NSK Americas, Inc., 4200 Goss Road, Ann Arbor, MI 734-913-7472, US
- (72) READ, Simon, Dexter, MI 48130, US
- MARTINEZ, Victor, C., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B62D 1/19 → (51) B62D 1/181

- (51) **B62D 1/28** (11) **2 822 837 A1***
G05D 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 13707105.6 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000469 18.02.2013
- (87) WO 2013/131613 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012004228
- (54) • *SPURFÜHRUNGSSYSTEM UND ANLAGE MIT EINEM FAHRZEUG MIT SPURFÜHRUNGSSYSTEM*
• *TRACK GUIDANCE SYSTEM AND FACILITY COMPRISING A VEHICLE HAVING A TRACK GUIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET INSTALLATION COMPRENANT UN VÉHICULE POURVU D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HUA, Zhidong, 76137 Karlsruhe, DE
- SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
- SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
- SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
- SCHOCH, Michael, 77776 Bad Rippoldsau-Schapbach, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 822 838 A1***
B62D 5/04
B62D 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 13708350.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000631 05.03.2013
- (87) WO 2013/131634 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 DE 102012004502
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN EINPARKEN EINES MIT EINEM AKTIVEN PARKLENK-ASSISTENZSYSTEM UND EINER ÜBERLAGERUNGSLLENKVORRICHTUNG AUSGESTATTETEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE AUTOMATED PARKING OF A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH AN ACTIVE PARKING STEERING ASSISTANCE SYSTEM AND WITH A SUPERPOSITION STEERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PARCAGE AUTOMATISÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME ACTIF D'AIDE AU CRÉNEAU ET D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION À SUPERPOSITION*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) STARK, Sebastian, 69469 Weinheim, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 5/00

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 822 839 A1***
B60W 30/12
G08G 1/16
- (25) Sv (26) En
- (21) 13757023.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050181 28.02.2013
- (87) WO 2013/133752 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 SE 1250212
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING VEHICLE POSITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION DE VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) AH-KING, Joseph, S-151 60 Södertälje, SE
- ANDERSSON, Jon, S-144 62 Rönninge, SE
- DEGERMAN, Pär, S-613 36 Oxelösund, SE

B62D 15/02 → (51) B62D 5/00

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 822 840 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13708213.7 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050300 14.02.2013
- (87) WO 2013/132167 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 FR 1252059
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM KABELVERSTÄRKTEN VERKLEIDUNGSBEREICH*
• *MOTOR VEHICLE BODY WITH CABLE-STIFFENED COWL REGION*
• *CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE A ZONE D'AUVANT RIGIDIFIÉE PAR CABLE.*

- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) PERU, Marc, F-92290 Chateaufort, FR
- (51) **B62D 55/30** (11) **2 822 841 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13711202.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028858 04.03.2013
- (87) WO 2013/134118 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 US 201213413165
- (54) • *INTÉGRÉE SPUREINSTELLUNGS-/RÜCKSTOSSEINHEIT UND SPURMASCHINE DAMIT*
• *INTEGRATED TRACK ADJUSTMENT/RECOIL UNIT AND TRACK TYPE MACHINE USING SAME*
• *UNITÉ INTÉGRÉE DE RÉGLAGE/RAPPEL DE CHENILLE ET MACHINE DE TYPE CHENILLE L'UTILISANT*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) MOSER, Todd, Edwin, Roanoke, IL 61561, US
- (74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (51) **B62D 61/12** (11) **2 822 842 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13720060.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051864 08.03.2013
- (87) WO 2013/132468 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 FR 1252169
- (54) • *STRASSENSCHLEPPER MIT VERSTELLBAREM SEKUNDÄREM RADSATZ*
• *ROAD TRAILER WITH ORIENTABLE SECONDARY WHEELSET*
• *REMORQUE ROUTIÈRE À TRAIN DE ROULAGE SECONDAIRE ORIENTABLE*
- (71) Segard, Jean-Baptiste, 23 Rue d'Alsace, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (72) Segard, Jean-Baptiste, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR
- (51) **B62J 1/00** (11) **2 822 843 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13757235.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029099 05.03.2013
- (87) WO 2013/134253 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 US 201261607110 P
- (54) • *SATTEL FÜR SPAZIERFAHRTEN*
• *CRUISE SADDLE*
• *SELLE DE RANDONNÉE*
- (71) Tampa Bay Recreation, LLC, PO Box 271531, Tampa, FL 33688, US
- Toll, Steven G., P.O. Box 271531, Tampa, FL 33688, US
- (72) TOLL, Steven, G., Tampa, FL 33688, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B62J 1/08** (11) **2 822 844 A1***
B62K 19/36
- (25) De (26) De
(21) 13710817.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054850 11.03.2013
(87) WO 2013/132096 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012102035
(54) • *SATTELSTÜTZE UND ZWEIRADRAHMEN*
• *SEAT PILLAR AND TWO-WHEELED*
• *VEHICLE FRAME*
• *TUBE PORTE-SELLE ET CADRE DE BICYCLETTE*
- (71) B-Labs AG, Fuchsenried 10, 2504 Biel, CH
(72) FELSL, Andreas, CH-2504 Biel, CH
PONCET, Jean-Martin, CH-3054 Schüpfen, CH
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 822 845 A1***
(25) De (26) De
(21) 13700323.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050775 17.01.2013
(87) WO 2013/131670 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203647
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES UNFALLS ODER ZUR REDUZIERUNG VON UNFALLFOLGEN FÜR EINEN AUFSABEN*
• *METHOD FOR PREVENTING AN ACCIDENT OR FOR REDUCING THE EFFECTS OF THE ACCIDENT FOR A RIDER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER UN ACCIDENT OU RÉDUIRE LES CONSÉQUENCES D'UN ACCIDENT POUR UN UTILISATEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
GEORGI, Andreas, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 822 846 A1***
B62K 11/04 **A62B 35/00**
B60R 22/32
- (25) De (26) De
(21) 13700888.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050784 17.01.2013
(87) WO 2013/131672 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203640
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER RÜCKHALTEEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFSABEN AUF EINEM FAHRZEUG UND EIN DIESBEZÜGLICHES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR RELEASING A RESTRAINT DEVICE FOR A RIDER OF A VEHICLE AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTACHER UN DISPOSITIF DE RETENUE D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE CORRESPONDANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
GEORGI, Andreas, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 822 847 A1***
B62K 5/02 **A61G 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 12716497.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2012/000227 09.03.2012
(87) WO 2013/132201 2013/37 12.09.2013
(54) • *FAHRZEUG FÜR PERSÖNLICHE MOBILITÄT*
• *PERSONAL MOBILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE DE MOBILITÉ PERSONNELLE*
- (71) Rollerscoot Ltd., 107 Dartmouth Road, Paignton Devon TQ4 6NF, GB
(72) GRAY, Ian, Paignton, Devon TQ4 7JF, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

B62K 5/02 → (51) **B62K 3/00****B62K 11/04** → (51) **B62J 27/00****B62K 19/36** → (51) **B62J 1/08****B63B 1/38** → (51) **B05D 5/00**

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 822 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707859.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054383 05.03.2013
(87) WO 2013/131903 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158037
(54) • *UNTERWASSERLAGERSYSTEM FÜR EIN VERTAUTES TURMWASSERFAHRZEUG*
• *SUBMERGED BEARING SYSTEM FOR TURRET MOORED VESSEL*
• *SYSTÈME DE PALIER SUBMERGÉ POUR NAVIRE AMARRÉ PAR TOURELLE*
- (71) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH
(72) BAUDUIN, Christian, F-06360 Eze, FR
TOGGIANI, Jean-Yves, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B63B 45/00** (11) **2 822 849 A1***
B63B 45/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707619.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054248 04.03.2013
(87) WO 2013/131844 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINES BOOTES AN EINE VERTÄUUNGSSTELLE*
• *DEVICE FOR SIGNALLING A BOAT TO THE MOORING*
• *DISPOSITIF POUR LA SIGNALISATION D'UN BATEAU AU MOUILLAGE*
- (71) Maillard, Arnaud, 9 impasse des Figuiers Résidence Tivolie, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
(72) Maillard, Arnaud, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B63B 45/04 → (51) **B63B 45/00**

- (51) **B63G 13/00** (11) **2 822 850 A1***
B63J 99/00
- (25) De (26) De
(21) 13708167.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054714 08.03.2013
(87) WO 2013/132057 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203764
(54) • *AUFKLÄRUNGS- UND WARNSYSTEM FÜR SCHIFFE ZUM SCHUTZ VOR PIRATENANGRIFFEN*
• *RECONNAISSANCE AND WARNING SYSTEM FOR SHIPS FOR PROTECTING AGAINST PIRATE ATTACKS*
• *SYSTÈME DE RENSEIGNEMENT ET D'AVERTISSEMENT POUR NAVIRES DESTINÉ À PROTÉGER CES DERNIERS CONTRE DES ATTAQUES DE PIRATES*
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) ENNENGA, Luitjen, 27798 Hude, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 822 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794531.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2012/050780 07.11.2012
(87) WO 2013/070070 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 NL 2007729
10.01.2012 NL 2008091
(54) • *SCHIFF MIT EINER FESTEN FLÜGELSEGELINSTALLATION*
• *A VESSEL WITH A RIGID WINGSAIL INSTALLATION*
• *VAISSEAU DOTÉ D'UNE INSTALLATION DE VOILE RIGIDE EN FORME D'AILE D'AVION*
- (71) Propelwind S.A.S., 15 Rue Galilée Parc Technologique de Soye, 67270 Ploemeur, FR
(72) ENGLEBERT, Patrick, B-1730 Mollem, BE
DESJOYEUX, Michel, F-29940 La Forêt Fouesnant, FR
van PETEGHEM, Marc, F-75013 Paris, FR
LAURIOT PREVOST, Vincent, F-56740 Locmariaque, FR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63J 99/00 → (51) **B63G 13/00**

- (51) **B64C 1/26** (11) **2 822 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816554.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/069591 13.12.2012
(87) WO 2013/133880 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414066
(54) • *GEBUNDENE SPLEISSVERBINDUNG*
• *BONDED SPLICE JOINT*
• *JOINT DE RECOUVREMENT DE LIAISON*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) NORDMAN, Paul, Seattle, Washington 98124, US
NELSON, Paul, University Place, Washington 98466, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64C 1/40 → (51) **F16B 2/08**

- (51) **B64C 25/12** (11) **2 822 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710404.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/028314 08.03.2012
(87) WO 2013/133839 2013/37 12.09.2013
(54) • RUMPFMONTIERTES FAHRWERK
• FUSELAGE MOUNTED LANDING GEAR
• TRAIN D'ATERRISSAGE MONTÉ DANS UN FUSELAGE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SALMON, James Jason, Kirkland, Washington 98034, US
BARMICHEV, Sergey D., Bothell, Washington 98011, US
LONG, Michael Allan, Freeland, Washington 98249, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 822 854 A1***
B60R 7/02 **B60R 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13758213.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025030 07.02.2013
(87) WO 2013/133924 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414498
(54) • NACHRÜSTUNG FÜR GEPÄCKFACH EINER FLUGZEUGKABINE
• AIRCRAFT CABIN BIN RETROFIT
• MODERNISATION DE COMPARTIMENT DE CABINE D'AÉRONEF
(71) Heath Tecna Inc., 3225 Woburn Street, Bellingham, Washington 98226, US
Burrows, Ralph Martin, 3225 Woburn Road, Bellingham, WA 98226, US
(72) BURROWS, Ralph, Martin, Bellingham, WA 98226, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/00**

- (51) **B64D 25/14** (11) **2 822 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711961.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/000457 09.03.2012
(87) WO 2013/132282 2013/37 12.09.2013
(54) • MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER BETÄTIGUNG EINER NOTRUTSCHE
• MECHANISM AND METHOD FOR ARMING/DISARMING THE ACTUATION OF AN EMERGENCY SLIDE

MÉCANISME ET PROCÉDÉ D'ARMEMENT / DÉARMEMENT DE L'ACTIONNEMENT D'UN TOBOGGAN D'URGENCE

- (71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) MINCHAU, Ken, St-Lazare, Québec J7T 2L6, CA
SAVIDGE, John, Senneville, Québec H9X 3W9, CA
(74) MUNGER, Eric, San Diego, CA 92120, US
Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

B64D 27/26 → (51) **F16B 2/08**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 822 856 A1***
B29C 49/42 **B29C 49/12**
B29C 49/46
(25) En (26) En
(21) 13706039.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053903 27.02.2013
(87) WO 2013/131793 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158583
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLASEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT FREISETZUNG VON FLÜSSIGKEITS-ÜBERDRUCK
• A METHOD AND APPARATUS FOR BLOWING AND FILLING CONTAINERS WITH RELEASE OF LIQUID OVER-PRESSURE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSUFFLER ET REMPLIR DES RÉCIPIENTS AVEC LIBÉRATION DE SURPRESSION DE LIQUIDE
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthureux Sur Saone, FR
KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR
ZIMMER, Johannes, 66111 Saarbrücken, DE
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65B 7/16 → (51) **B65D 1/34****B65B 7/28** → (51) **B65D 1/34****B65B 9/04** → (51) **B65B 57/00****B65B 23/14** → (51) **B65G 47/08****B65B 25/06** → (51) **B65B 57/00****B65B 51/16** → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B65B 57/00** (11) **2 822 857 A2***
B65B 9/04 **B65B 25/06**
(25) De (26) De
(21) 13711844.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054307 05.03.2013
(87) WO 2013/131863 2013/37 12.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004341
(54) • VERPACKUNGSLINIE

PACKAGING LINE
LIGNE D'EMBALLAGE

- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttart, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) MOREIRA, Nelson da Costa, 35216 Biedenkopf, DE
NAEHER, Tilman, 87487 Wiggensbach, DE
REIN, Rolf, 35236 Breidenbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 822 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775519.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/071061 24.10.2012
(87) WO 2013/131587 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT VR20120038
(54) • KARUSSELLETTIKETTIERMASCHINE
• CAROUSEL LABELING MACHINE
• MACHINE D'ÉTIQUETAGE À CARROUSEL
(71) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) CORDIOLI, Andrea, I-46048 Roverbella, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 1/24 → (51) **B65D 25/14**

- (51) **B65D 1/34** (11) **2 822 859 A1***
B65D 77/20 **B65B 7/16**
B65B 7/28 **B65D 85/36**
B65B 51/16 **B29C 65/48**
(25) En (26) En
(21) 13713607.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029578 07.03.2013
(87) WO 2013/134495 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608080 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON BEHÄLTERN MIT UNEBENEM FLANSCH
• SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING CONTAINERS HAVING A NON-PLANAR FLANGE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SCELLER DES CONTENANTS
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) WILCOX, Stephen, P., Glenview, IL 60026, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 1/34 → (51) **B65D 75/32**

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 822 860 A1***
B65D 5/72 **B65D 85/10**
(25) En (26) En
(21) 13720052.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051708 04.03.2013
(87) WO 2013/132413 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT BO20120112
(54) • PAKET FÜR TABAKPRODUKTE

- *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS*
 - *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
- POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (FC), IT
- GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT
- NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65D 5/50** (11) **2 822 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711797.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029753 08.03.2013
(87) WO 2013/134587 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416463
(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
- (72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wiesbaden, DE
- RIDGEWAY, Devin, C., Chula Vista, CA 91910, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 5/72** (11) **2 822 862 A1***
B65D 85/10
(25) It (26) En
(21) 13720054.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/051741 05.03.2013
(87) WO 2013/132430 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT B020120113
(54) • *PAKET FÜR TABAKPRODUKTE*
• *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
- POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (FC), IT
- GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT
- NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/38**

B65D 5/72 → (51) **B65D 85/10**

B65D 6/24 → (51) **E05C 19/14**

(51) **B65D 19/32** (11) **2 822 863 A1***
B65D 19/42 **B62B 5/00**
B65G 7/02
(25) De (26) De
(21) 12711788.5 (22) 26.03.2012

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

- BA ME
- (86) EP 2012/001317 26.03.2012
(87) WO 2013/131537 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004540
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR PALETTEN FÜR DEN WAREN- UND GÜTERTRANSPORT*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR PALLETS FOR CONVEYING PRODUCTS AND GOODS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR PALETTES POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) HUIZINGH, Jan Abraham, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL
- BREUKERS, Patrick, NL-7895 AV Roswinkel, NL
- LORENZ, Reinhard, 49843 Uelsen, DE
- LENZ, Thorsten, 14055 Berlin, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **B65D 19/32** (11) **2 822 864 A1***
B65D 19/38 **B65D 19/42**
(25) De (26) De
(21) 12711789.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/001318 26.03.2012
(87) WO 2013/131538 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004539
(54) • *PALETTE FÜR DEN TRANSPORT VON WAREN UND GÜTERN*
• *PALLET FOR CONVEYING PRODUCTS AND GOODS*
• *PALETTE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) HUIZINGH, Jan, Abraham, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL
- BREUKERS, Patrick, NL-7895 AV Roswinkel, NL
- LORENZ, Reinhard, 49843 Uelsen, DE
- LENZ, Thorsten, 14055 Berlin, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/32**

B65D 19/42 → (51) **B65D 19/32**

B65D 25/00 → (51) **B65D 25/14**

(51) **B65D 25/14** (11) **2 822 865 A1***
B65D 25/00 **B65D 1/24**
(25) En (26) En
(21) 13757950.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/000554 05.03.2013
(87) WO 2013/132331 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606604 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFALLENTSORGUNG*
• *WASTE-DISPOSAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS*
- (71) International Refills Company Ltd., 61 Dover, 15027 Christ Church, BB

- (72) MORAND, Michel, Montréal, Québec H2H 2S6, CA
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 30/08 → (51) **B65D 30/20**

(51) **B65D 30/10** (11) **2 822 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757081.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029429 06.03.2013
(87) WO 2013/134420 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607507 P
12.06.2012 US 201261658562 P
06.07.2012 US 201261668918 P
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER*
• *FLEXIBLE CONTAINER*
• *CONTENANT FLEXIBLE*
- (71) Hydrapak, Inc., 6605 San Leandro Street, Oakland, CA 94621, US
- (72) LYON, Matthew, J., Moraga, CA 94556, US
- LOPEZ, Samuel, M., San Francisco, CA 94112, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B65D 30/20** (11) **2 822 867 A1***
B65D 30/08 **B31B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 13703630.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/052899 13.02.2013
(87) WO 2013/131727 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012101932
(54) • *SEITENFALTENBEUTEL AUS EINEM KUNSTSTOFFGEWEBEVERBUND SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SIDE-GUSSET BAG MADE OF A PLASTIC FABRIC COMPOSITE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SACHET À SOUFFLETS LATÉRAUX CONSTITUÉ D'UN TISSU COMPOSITE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
- (72) STÖPPELMANN, Detlef, 49439 Steinfeld, DE
- BRAUER, Jochen, 49393 Lohne, DE
- KÖSTERS, Jens, 49134 Wallenhorst, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 41/34**

(51) **B65D 41/34** (11) **2 822 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710982.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/053717 25.02.2013
(87) WO 2013/131773 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251987
(54) • *STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTERHALS*
• *STOPPER FOR A CONTAINER NECK*
• *BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPIENT*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

- (72) GRAUX, Stéphane, F-69400 Liergues, FR
JOUVE, David, F-69350 La Mulatière, FR
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 822 869 A1***
B65D 41/62 **B65D 47/08**
B65D 51/18 **B65D 55/02**
B65D 55/08 **B65D 41/04**

- (25) It (26) En
(21) 13720031.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051532 26.02.2013
(87) WO 2013/132384 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT MI20120361
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT AB-REISSBAND*
• *TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH TEAR-OFF SEAL*
• *FERMETURE INVOLABLE DOTÉE D'UNE CAPSULE DÉCHIRABLE*

- (71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) VIALE, Luca, I-15100 Alessandria, IT
GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

B65D 41/62 → (51) **B65D 41/34**

B65D 43/02 → (51) **B65D 75/32**

B65D 45/34 → (51) **A61F 5/448**

B65D 47/08 → (51) **B65D 41/34**

(51) **B65D 51/00** (11) **2 822 870 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708785.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054693 08.03.2013
(87) WO 2013/132050 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252143
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE AND CONTAINER EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE ET RÉCIPIENT EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Biocorp Recherche et Développement, PIT de Lavour La Béchade, 63500 Issoire, FR
(72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B65D 51/18 → (51) **B65D 41/34**

(51) **B65D 51/22** (11) **2 822 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757072.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029928 08.03.2013
(87) WO 2013/134665 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608383 P
(54) • *BEHÄLTERDICHTUNGSELEMENT MIT EINER GESCHÜTZTEN SICHERHEITSKOM-*

PONENTE UND EINER ENTNAHME-LASCHE

- *CONTAINER SEALING MEMBER WITH PROTECTED SECURITY COMPONENT AND REMOVAL TAB*
- *ÉLÉMENT DE SCELLAGE DE RÉCEPTACLE AVEC COMPOSANT DE SÉCURITÉ PROTÉGÉ ET LANGUETTE D'OUVERTURE*

- (71) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 55/02 → (51) **B65D 41/34**

B65D 55/08 → (51) **B65D 41/34**

B65D 75/12 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 822 872 A1***
B65D 75/58 **B65D 77/20**
B65D 1/34 **B65D 43/02**

- (25) En (26) En
(21) 13712024.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029689 07.03.2013
(87) WO 2013/134547 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608081 P
14.08.2012 US 201261683161 P
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) EXNER, Ronald H., 82057 Icking Bavaria, DE
LLOYD, Adam, CH-8032 Zurich, CH
WILCOX, Stephen P., Glenview, Illinois 60026, US
CLARK, Jo-Ann, Boat of Garten Inveness Shire PH243BT, GB
DISAVINO, Vincenzo, East Hanover, New Jersey 07936, US
SCAROLA, Leonard S., Cary, North Carolina 27519, US
ZERFAS, Paul Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 75/58 → (51) **B32B 27/30**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/32**

B65D 77/20 → (51) **B65D 1/34**

B65D 77/20 → (51) **B65D 75/32**

B65D 81/38 → (51) **C08K 3/34**

B65D 83/20 → (51) **A61B 18/02**

B65D 83/32 → (51) **B65D 83/62**

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/62**

B65D 83/40 → (51) **A61B 18/02**

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/62**

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/62**

(51) **B65D 83/62** (11) **2 822 873 A1***
B65D 83/32 **B65D 83/42**
B65D 83/48 **B65D 83/38**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709165.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054255 04.03.2013
(87) WO 2013/131846 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251971
(54) • *RING ZUR BEFESTIGUNG EINES BEHÄLTERS IN EINER FLASCHE*
• *RING FOR ATTACHING A VESSEL IN A BOTTLE*
• *BAGUE POUR FIXER UNE POCHE DANS UN FLACON*
(71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR
(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR
PELTIER, Jérôme, F-54150 Briey, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosblierderstroff, FR

(51) **B65D 85/10** (11) **2 822 874 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13706430.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000511 21.02.2013
(87) WO 2013/131616 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12001648
(54) • *BEHÄLTER MIT SCHIEBEDECKEL UND HEBEFUNKTION*
• *CONTAINER WITH SLIDABLE LID AND LIFTING FEATURE*
• *RÉCIPIENT AVEC COUVERCLE COULISANT ET ÉLÉMENT DE LEVAGE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BRÜGGER, Kevin, CH-4616 Kappel, CH
KRASIEV, Sergey, CH-1025 Saint Sulpice, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 822 875 A1***
B65D 5/72

- (25) It (26) En
(21) 13720050.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051705 04.03.2013
(87) WO 2013/132411 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT BO20120114
(54) • *PAKET FÜR TABAKPRODUKTE*
• *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana (FC), IT
GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 85/10 → (51) B65D 5/38	
B65D 85/10 → (51) B65D 5/72	
B65D 85/36 → (51) B65D 1/34	
(51) B65D 85/804 (11) 2 822 876 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 13720557.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051747 05.03.2013	
(87) WO 2013/132435 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 IT B020120103	
(54) • KAPSEL FÜR INFUSIONSPRODUKTE • CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS • CAPSULE POUR PRODUITS D'INFUSION	
(71) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena (BO), IT	
(72) RONDELLI, Raffaele, I-40050 Argelato, IT	
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B65D 85/804 (11) 2 822 877 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13720560.5 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051789 06.03.2013	
(87) WO 2013/132450 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 IT M020120056	
(54) • KAPSEL FÜR EIN GETRÄNK • CAPSULE FOR BEVERAGE • CAPSULE POUR BOISSON	
(71) Sarong, S.P.A., Via C. Colombo 18, 42046 Reggio, IT	
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT	
(74) CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
B65D 85/804 (11) 2 822 878 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 13721063.9 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051749 05.03.2013	
(87) WO 2013/132436 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 IT B020120104	
(54) • AUSTAUSCHBARE KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINER INFUSION EINES PULVERPRODUKTS UND VERFAHREN ZUM ERHALT SOLCH EINER INFUSION • INTERCHANGEABLE CAPSULE FOR THE PREPARATION OF AN INFUSION OF A POWDERED PRODUCT, AND RELATIVE METHOD FOR OBTAINING SUCH AN INFUSION • CAPSULE INTERCHANGEABLE POUR LA PRÉPARATION D'UNE INFUSION D'UN PRODUIT EN POUDRE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE INFUSION	
(71) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena, IT	
(72) RONDELLI, Raffaele, 40050 Argelato, IT	
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

(51) B65D 88/52 (11) 2 822 879 A1*	
B65D 90/04 E04H 7/02	E03B 11/00
(25) En (26) En	
(21) 13749660.0 (22) 15.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NZ 2013/000015 15.02.2013	
(87) WO 2013/122482 2013/34 22.08.2013	
(30) 15.02.2012 NZ 59823312	
(54) • KONSTRUKTIONSSTRUKTUR UND -VERFAHREN • A STRUCTURE AND METHOD OF CONSTRUCTION • STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ	
(71) Peterken, Neil, Terry, KPMG Center Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3240, NZ	
(72) Peterken, Neil, Terry, Hamilton 3240, NZ	
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT	
B65D 88/52 → (51) E05C 19/14	
B65D 90/04 → (51) B65D 88/52	
B65G 7/02 → (51) B65D 19/32	
(51) B65G 15/54 (11) 2 822 880 A1*	
F16G 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 13757611.2 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028993 05.03.2013	
(87) WO 2013/134189 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201213412988	
(54) • FÖRDERBANDVERBINDUNG MIT VERSCHLEISSFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN • CONVEYOR BELT LINK WITH WEAR RESISTANCE FEATURES • MAILLON DE COURROIE TRANSPORTEUSE AVEC ÉLÉMENTS DE RÉSISTANCE À L'USURE	
(71) Ashworth Brothers, Inc., 222 Millike Blvd. Suite 7, Fall River MA 02721, US	
(72) LASECKI, Jonathan, R., Winchester, VA 22601, US	
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
B65G 17/08 (11) 2 822 881 A1*	
B65G 17/24 B65G 47/26	
(25) NI (26) En	
(21) 13711142.3 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NL 2013/050146 06.03.2013	
(87) WO 2013/137719 2013/38 19.09.2013	
(30) 07.03.2012 NL 2008431	
(30) 01.10.2012 NL 2009542	
(54) • ANORDNUNG AUS EINEM MODUL UND MONTAGERAHMEN FÜR EINE MODULARE FÖRDEREINRICHTUNG, MODUL UND MONTAGERAHMEN ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN ANORDNUNG UND FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG • ASSEMBLY OF A MODULE AND A MOUNTING FRAME FOR A MODULAR CONVEYOR, MODULE AND MOUNTING	

FRAME CONFIGURED FOR USE IN SUCH AN ASSEMBLY AND CONVEYOR COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE MODULE ET DE CADRE DE MONTAGE POUR UN TRANSPORTEUR MODULAIRE, MODULE ET CADRE DE MONTAGE CONFIGURÉS POUR UNE UTILISATION DANS UN TEL ENSEMBLE ET COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE	
(71) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL	
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL	
(74) VAN DER ENDE, Remco, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
B65G 17/18 (11) 2 822 882 A1*	
B65G 47/38 E21F 13/06	B65G 47/96
(25) En (26) En	
(21) 13708687.2 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000634 01.03.2013	
(87) WO 2013/131636 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 DE 202012100777 U	
(54) • LATTENFÖRDERER FÜR EXTRAKTIONS-SYSTEME UND TRANSPORTPLATTEN DAFÜR • SLAT CONVEYOR FOR EXTRACTION SYSTEMS AND TRANSPORT PLATES THEREFOR • TRANSPORTEUR À TABLIER À LATTES POUR DES SYSTÈMES D'EXTRACTION ET LATTES DE TRANSPORT À CET EFFET	
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE	
(72) BROTMANN, Gerhard, 44225 Dortmund, DE	
(74) KORTMANN, Oliver, 59368 Werne, DE	
RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE	
PADBERG, Hendrik, 59757 Arnsberg, DE	
VOIGT, Robert, 44809 Bochum, DE	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B65G 17/24 → (51) B65G 17/08	
(51) B65G 37/02 (11) 2 822 883 A2*	
B29C 31/00 B29D 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 13720773.4 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000693 08.03.2013	
(87) WO 2013/131656 2013/37 12.09.2013	
(88) 04.09.2014	
(30) 09.03.2012 EP 12001640	
09.05.2012 EP 12003626	
16.05.2012 EP 12003858	
06.12.2012 DE 202012011690 U	
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN OPTISCHER LINSEN • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING OPTICAL LENSES • INSTALLATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'USINER DES LENTILLES OPTIQUES	
(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE	
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE	

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **2 822 884 A1***
B65G 59/06 **B65B 23/14**

(25) It (26) En
(21) 13720569.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051849 08.03.2013
(87) WO 2013/132465 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT TO20120211
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND
GRUPPIEREN VON FLACHEN PRODUK-
TEN*
• *APPARATUS FOR MOVING AND
GROUPING FLAT PRODUCTS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER
ET DE REGROUPER DES PRODUITS
PLATS*

(71) SPS Italiana Pack Systems S.p.A., Via Pasu-
bio 49, 36036 Torrebellovicino (VI), IT
(72) MASINI, Fabio, I-28047 Oleggio (Novara), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B65G 47/26 → (51) **B65G 17/08**

B65G 47/38 → (51) **B65G 17/18**

B65G 47/96 → (51) **B65G 17/18**

B65G 59/06 → (51) **B65G 47/08**

B65H 23/032 → (51) **B21C 47/34**

(51) **B65H 45/101** (11) **2 822 885 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720014.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000532 05.03.2013
(87) WO 2013/132325 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IT UD20120036
(54) • *AUTOMATISIERTE MASCHINE ZUM FAL-
TEN IN ZICKZACK-ART UND ZUM STA-
PELN EINES GEFALTETEN BANDES AUS
EINEM AUSREICHEND STEIFEN MATE-
RIAL*
• *AUTOMATED MACHINE TO FOLD IN A
ZIGZAG MANNER AND STACK A
CREASED TAPE MADE OF A SUFFI-
CIENTLY RIGID MATERIAL*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR PLIER
EN ZIGZAG ET EMPILER UNE BANDE
PLISSÉE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU
SUFFISAMMENT RIGIDE*
(71) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cima-
dolmo, IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimaadolmo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65H 49/16** (11) **2 822 886 A1***
B65H 57/12 **B65H 57/16**
D03D 39/06 **D05C 15/18**

(25) En (26) En
(21) 13710724.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/028995 05.03.2013
(87) WO 2013/134191 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606520 P
(54) • *KOPFZEILENSYSTEM*
• *HEADER SYSTEM*
• *SYSTÈME COLLECTEUR*
(71) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite
2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) WILLIS, Tammy Michelle, LaGrange, Georgia
30240, US
DAUGHERTY, Johnny E., Valley, Alabama
36854, US
HARRELL, Brian H., Auburn, Alabama
36832, US
INGRAM III, William Oscar, Valley, Alabama
36854, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

B65H 57/12 → (51) **B65H 49/16**

B65H 57/16 → (51) **B65H 49/16**

(51) **B65H 69/06** (11) **2 822 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757678.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028181 28.02.2013
(87) WO 2013/134033 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606670 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EIN GESPLEISSTES SEIL*
• *SPLICED ROPE APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL À CORDAGE ÉPISÉ ET
PROCÉDÉ*
(71) Actuant Corporation, N86 W12500
Westbrook Crossing, Menomonee Falls, WI
53051, US
(72) DEVERO, Neathan, Mt. Vernon, Washington
98274, US
LONGERICH, Randy, Bellingham,
Washington 98226, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B66C 1/66** (11) **2 822 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714543.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100075 26.02.2013
(87) WO 2013/131513 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 202012100764 U
(54) • *RINGSCHRAUBE*
• *EYEBOLT*
• *VIS À IL*
(71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3,
58640 Iserlohn, DE
(72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

B66C 17/00 → (51) **E02F 3/26**

(51) **B66D 1/72** (11) **2 822 889 A1***
B66D 5/02
(25) En (26) En

(21) 13710985.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054593 07.03.2013
(87) WO 2013/132004 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 NO 20120264
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANKERN EINES
OFFSHORE-SCHIFFES*
• *APPARATUS FOR ANCHORING AN
OFFSHORE VESSEL*
• *APPAREIL D'ANCRAGE D'UN NAVIRE DE
HAUTE MER*
(71) SCANA Offshore Vestby AS, P.O. Box 24,
1541 Vestby, NO
(72) LISLAND, Torkjell, NO-1440 Drøbak, NO
MOLLATT, Torbjørn, NO-1415 Oppgård, NO
SANDSTAD, Alf, Reidar, NO-4842 Arendal,
NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

B66D 5/02 → (51) **B66D 1/72**

B67B 3/04 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67C 3/02** (11) **2 822 890 A1***
B67D 1/02 **B67B 3/04**
B67C 3/06 **B67C 3/24**
(25) De (26) De
(21) 13709374.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054419 05.03.2013
(87) WO 2013/131921 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101868
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BE-
HÄLTNISSES UND BEFÜLLBARES BE-
HÄLTNIS*
• *METHOD FOR FILLING A CONTAINER
AND FILLABLE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCI-
PIENT ET RÉCIPIENT REMPLISSABLE*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling,
DE
JOHN-UNTERBURGER, Ute, 93073 Neu-
traubling, DE
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/02**

B67C 3/24 → (51) **B67C 3/02**

B67D 1/02 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 822 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13746382.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025372 08.02.2013
(87) WO 2013/119971 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201213369219
(54) • *KÄLTEBLOCK MIT EINGEBETTETEM AB-
GESCHRÄGTEM ZAPFHAHN*
• *COLD BLOCK WITH EMBEDDED
CHAMBERED BEVERAGE TAP*

• <i>BLOC FRIGORIFIQUE ÉQUIPÉ D'UN ROBINET DE BOISSON À CHAMBRE INCORPORÉE</i>	
(71)	Robinson, Jon, 13969 West Harvard Avenue, Lakewood, Colorado 80228, US
(72)	Robinson, Jon, Lakewood, Colorado 80228, US
(74)	Sharples, Andrew John, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
B81B 3/00 → (51) B81C 1/00	
B81B 5/00 → (51) G03B 9/06	
B81B 7/00 → (51) G01L 19/14	
B81B 7/04 → (51) G03B 9/06	
(51)	B81C 1/00 (11) 2 822 892 A2* G01J 5/02 G01J 5/20 H01L 27/146 B81B 3/00
(25)	En (26) En
(21)	13711519.2 (22) 08.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/029763 08.03.2013
(87)	WO 2013/134592 2013/37 12.09.2013
(88)	31.10.2013
(30)	08.03.2012 US 201213415479
(54)	• <i>VERSTÄRKUNGSELEMENTE FÜR EINE ATOMLAGENABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>ATOMIC LAYER DEPOSITION STRENGTHENING MEMBERS AND METHOD OF MANUFACTURE</i> • <i>ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(71)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
	Yama, Gary, 1520 Gretel Lane, Mountain View CA 94040, US
	Purkl, Fabian, 724 Arastradero Road Apt. 313, Palo Alto, CA 94306, US
	Liger, Matthieu, 509 N. 39th Street, Seattle, WA 98103, US
	Illing, Matthias, Albert-Schweitzer Str-7, 72127 Kusterdingen, DE
(72)	YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
	PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, US
	LIGER, Matthieu, Seattle, WA 98103, US
	ILLING, Matthias, 72127 Kusterdingen, DE
(74)	Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
B81C 1/00 → (51) G01L 9/00	
B81C 1/00 → (51) G01L 19/14	
B81C 1/00 → (51) G03B 9/06	
B81C 3/00 → (51) B01L 3/00	
B82Y 5/00 → (51) C09K 11/77	
B82Y 30/00 → (51) B05D 7/24	
B82Y 30/00 → (51) C08J 5/00	
B82Y 40/00 → (51) B05D 7/24	
C01B 3/00 → (51) C25B 1/04	
C01B 3/06 → (51) H01M 8/06	
C01B 3/08 → (51) C25B 1/04	

C01B 3/26 → (51) H01M 8/06	
C01B 3/38 → (51) H01M 8/06	
C01B 3/40 → (51) H01M 8/06	
C01B 13/02 → (51) B01D 53/047	
C01B 21/04 → (51) B01D 53/047	
C01B 21/26 → (51) B01J 8/00	
C01B 21/28 → (51) B01J 8/00	
C01B 31/00 → (51) C01B 31/04	
C01B 31/02 → (51) D01F 11/14	
(51)	C01B 31/04 (11) 2 822 893 A2*
(25)	En (26) En
(21)	13711102.7 (22) 07.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	GB 2013/050571 07.03.2013
(87)	WO 2013/132260 2013/37 12.09.2013
(88)	05.12.2013
(30)	09.03.2012 GB 201204170
(54)	• <i>VERNETZTE GRAPHENNNetzwerke</i> • <i>CROSS-LINKED GRAPHENE NETWORKS</i> • <i>RÉSEAUX DE GRAPHÈNE RÉTICULÉS</i>
(71)	The Bio Nano Centre Limited, 338 Euston Road, London NW1 3BT, GB
	King Abdulaziz University, PO Box 80203, Jeddah 21589, SA
(72)	GALLASTEGUI, Ainara Garcia, London Greater London NW1 3BT, GB
	SHAFFER, Milo, London Greater London SW7 2AZ, GB
	ALYOUBI, Abdulrahman O, Jeddah 21589, SA
	ASIRI, Abdullah M, Jeddah 21589, SA
(74)	Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(51)	C01B 31/04 (11) 2 822 894 A1*
(25)	En (26) En
(21)	13712891.4 (22) 08.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	GB 2013/050573 08.03.2013
(87)	WO 2013/132261 2013/37 12.09.2013
(30)	09.03.2012 GB 201204279
(54)	• <i>HERSTELLUNG VON GRAPHEN</i> • <i>PRODUCTION OF GRAPHENE</i> • <i>PRODUCTION DE GRAPHÈNE</i>
(71)	The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB
(72)	DRYFE, Robert Angus William, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
	KINLOCH, Ian Anthony, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
	ABDELKADER, Amr M., Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
(74)	Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(51)	C01B 31/04 (11) 2 822 895 A1*
C01B 31/00	
(25)	En (26) En
(21)	13758531.1 (22) 26.02.2013

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	IB 2013/051542 26.02.2013
(87)	WO 2013/132388 2013/37 12.09.2013
(30)	09.03.2012 US 201261608721 P
	23.05.2012 US 201261650493 P
(54)	• <i>AEROGEL AUF BASIS VON DOTIERTEM GRAPHEN</i> • <i>AEROGEL BASED ON DOPED GRAPHENE</i> • <i>AÉROGEL À BASE DE GRAPHÈNE DOPE</i>
(71)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72)	SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE
	MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
	FENG, Xinliang, 01309 Dresden, DE
	WU, Zhong-Shuai, 55128 Mainz Bretzenheim, DE
(74)	Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
(51)	C01B 33/12 (11) 2 822 896 A1*
C01B 33/157 C01B 33/187	
(25)	De (26) De
(21)	13707878.8 (22) 07.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	EP 2013/054573 07.03.2013
(87)	WO 2013/131995 2013/37 12.09.2013
(30)	09.03.2012 DE 102012004564
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINER PASTÖSEN SIO2-MASSE, SOWIE DEREN VERWENDUNG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING AND PROCESSING A PASTE-LIKE SIO2 COMPOSITION, AND THE USE THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRANSFORMATION D'UNE MATIÈRE PÂTEUSE À BASE DE SIO2 ET UTILISATION DE CETTE MATIÈRE & xA;</i>
(71)	Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72)	WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
	TRAEGER, Norbert, 63477 Maintal, DE
	SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE
	WERDECKER, Waltraud, 63456 Hanau, DE
	SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
	PEEKHAUS, Joachim, 63619 Bad Orb, DE
	MEYER-MERGET, Kerstin, 63755 Alzenau, DE
	PANKALLA, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74)	Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
C01B 33/157 → (51) C01B 33/12	
C01B 33/187 → (51) C01B 33/12	
C01D 3/06 → (51) B01D 61/14	
C01D 3/08 → (51) B01D 61/14	
(51)	C02F 1/00 (11) 2 822 897 A1*
(25)	En (26) En
(21)	13757508.0 (22) 05.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/028979 05.03.2013

- (87) WO 2013/134180 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213412800
(54) • *BEHANDLUNG VON INDUSTRIEWASSER-SYSTEMEN*
• *TREATMENT OF INDUSTRIAL WATER SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE SYSTÈMES D'EAU INDUSTRIELLE*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) RAO, Narasimha M., Naperville, Ohio 60565, US
HATCH, Steven R., Prior Lake MN 55372, US
VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 1/04 → (51) **B01D 3/32**

- (51) **C02F 1/52** (11) **2 822 898 A1***
C09B 11/28
- (25) En (26) En
(21) 13757033.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029812 08.03.2013
(87) WO 2013/134617 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416272
(54) • *VERWENDUNG VON FARBSTOFFEN ZUR ORTUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON CHEMISCHEN DOSIERUNGEN IN INDUSTRIELLEM ABWASSER*
• *APPLICATION OF FLUORESCENT DYES TO TRACE AND QUANTIFY CHEMICAL DOSAGE IN INDUSTRIAL WASTEWATER*
• *UTILISATION DE COLORANTS FLUORESCENTS POUR RECHERCHER ET QUANTIFIER UNE DOSE DE PRODUIT CHIMIQUE DANS DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) XIE, Yanjiao, Forest Park, IL 60543, US
WANG, Xuejun, Oswego, IL 60543, US
WEI, Mingli, Naperville, IL 60540, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 822 899 A1***
C02F 103/20 **C02F 103/22**
C02F 103/28 **A01N 59/00**
A01N 33/24
- (25) En (26) En
(21) 13757084.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050206 06.03.2013
(87) WO 2013/132492 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608189 P
28.03.2012 US 201261616671 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOZIDEN UND FÄULNISVERHINDERNDEN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BROMWASSERSTOFFSÄURE, HARNSTOFF UND NATRIUMHYPOCHLORIT*
• *METHOD FOR PREPARING BIOCIDAL AND ANTIFOULING AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING HYDROBROMIC ACID, UREA AND SODIUM HYPOCHLORITE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES BIOCIDES ET ANTI-*

SALISSURES COMPRENANT DE L'ACIDE BROMHYDRIQUE, DE L'URÉE ET DE L'HYPPOCHLORITE DE SODIUM

- (71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, 8489425 Beer-Sheva, IL
(72) ANTEBI, Shlomo, 3499502 Haifa, IL
FELDMAN, David, 3499702 Haifa, IL
ZOLKOV, Chen, 3608128 Kiryat Tivon, IL
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 822 900 A1***
C02F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 13715618.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054737 08.03.2013
(87) WO 2013/132067 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158877
(54) • *VORRICHTUNG UND BIOLOGISCHES VERFAHREN MIT TEILWEISE IONISIERTEM GASSTROM*
• *DEVICE AND BIOLOGICAL METHOD HAVING PARTIALLY IONIZED GAS FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ BIOLOGIQUE À COURANT GAZEUX PARTIELLEMENT IONISÉ*
- (71) MCI Management Center Innsbruck - Internationale Hochschule GmbH, Universitätsstrasse 15, 6020 Innsbruck, AT
(72) OBHOLZER, Thomas, A-6391 Fieberbrunn, AT
RUPPRICH, Marco, A-6094 Axams, AT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 3/32 → (51) **B01J 21/18****C02F 5/12** → (51) **C23F 14/02**

- (51) **C02F 7/00** (11) **2 822 901 A1***
B01F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13757417.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029126 05.03.2013
(87) WO 2013/134264 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413445
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Graham, Todd Dameron, 4550 Post Oak Place Suite 119, Houston, Texas 77027, US
Roberts, Geoffrey Dorming, 4550 Post Oak Place Suite 119, Houston, Texas 77027, US
(72) Graham, Todd Dameron, Houston, Texas 77027, US
Roberts, Geoffrey Dorming, Houston, Texas 77027, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C02F 103/20 → (51) **C02F 1/76****C02F 103/22** → (51) **C02F 1/76****C02F 103/28** → (51) **C02F 1/76**

- (51) **C03B 3/00** (11) **2 822 902 A1***
C03B 5/00 **C03B 5/235**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13711090.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050459 04.03.2013
(87) WO 2013/132184 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251966
(54) • *SATZWEISE BESCHICKUNGSMASCHINE MIT ENTFERNBAREM KOPF FÜR UNTERGETAUCHTE SATZWEISE BESCHICKUNG*
• *BATCH-CHARGING MACHINE WITH REMOVABLE HEAD FOR SUBMERGED BATCH-CHARGING*
• *ENFOURNEUSE AVEC TÊTE AMOVIBLE POUR ENFOURNEMENT IMMERGE*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VILLEROY de GALHAU, Grégoire, F-75016 Paris, FR
LEFRERE, Yannick, F-92240 Malakoff, FR
RAYER, Mathieu, F-75014 Paris, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/00 → (51) **C03B 3/00****C03B 5/235** → (51) **C03B 3/00**

- (51) **C03B 23/027** (11) **2 822 903 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712304.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050417 28.02.2013
(87) WO 2013/132174 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252038
(54) • *GELENKIGER BIEGETRÄGER*
• *JOINTED BENDING MOUNT*
• *SUPPORT DE BOMBAGE A ARTICULATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) OLIVIER, Thierry, 60150 Thourotte, FR
MACHURA, Christophe, 60150 Chevincourt, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03B 23/043** (11) **2 822 904 A1***
C03B 23/045 **C03B 23/09**
- (25) De (26) De
(21) 13704924.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/052704 11.02.2013
(87) WO 2013/131720 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101948
(54) • *FORMWERKZEUG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERGESTÜTZTEN GLASFORMUNG*
• *MOULD, PROCESS AND APPARATUS FOR LASER-ASSISTED GLASS FORMING*
• *OUTIL DE MOULAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE VERRE ASSISTÉ PAR LASER*

- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) RISCH, Thomas, 55118 Mainz, DE
HASELHORST, Georg, 61389 Schmitt, DE
PLAPPER, Volker, 55232 Alzey, DE
(74) Blumbach Zinngrube, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 23/045 → (51) **C03B 23/043****C03B 23/049** → (51) **C03B 23/043****C03B 23/09** → (51) **C03B 23/043**

- (51) **C03C 3/14** (11) **2 822 905 A1***
C03C 3/145 **C03C 21/00**
H01M 4/131 **H01M 4/58**
H01M 10/05
(25) En (26) En
(21) 13708778.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054644 07.03.2013
(87) WO 2013/132023 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158829
(54) • V205-LIBO2- UND V205-NIO-LIBO2-GLÄSER UND DURCH STICKSTOFF-DOTIERUNG GEWONNENE VERBUNDSTOFFE DARAUS SOWIE MISCHUNG MIT REDUZIERTEM GRAPHITOXIDANTEIL ALS KATHODENAKTIVMATERIALIEN
• V205-LIBO2, V205-NIO-LIBO2 GLASSES AND THEIR COMPOSITES OBTAINED BY NITROGEN DOPING AND REDUCED GRAPHITE OXIDE BLENDING AS CATHODE ACTIVE MATERIALS
• VERRES À BASE DE V205-LIBO2, V205-NIO-LIBO2 ET LEUR COMPOSITES OBTENUS PAR DOPAGE À L'AZOTE ET PAR MELANGE AVEC DE L'OXYDE DE GRAPHITE REDUIT EN TANT QUE MATÉRIAUX CATHODIQUES ACTIFS
(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) AFYON, Semih, CH-8952 Schlieren, CH
NESPER, Reinhard, CH-8873 Amden, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingenieure Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C03C 3/145 → (51) **C03C 3/14****C03C 11/00** → (51) **C09K 21/10**

- (51) **C03C 17/30** (11) **2 822 906 A1***
C03C 27/04 **E04F 13/14**
C09D 183/04 **C08G 77/16**
(25) De (26) De
(21) 13710340.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054780 08.03.2013
(87) WO 2013/132080 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158888
(54) • GLASBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• GLASS COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN VERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH
MÜLLER, Ulli, CH-8903 Birmensdorf, CH
CUTRI, Enrico, CH-5630 Muri, CH

- DÖBBEL, Florian, CH-8967 Widen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 822 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 13700564.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050698 16.01.2013
(87) WO 2013/131667 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158005
(54) • SCHEIBE MIT WÄRMESTRAHLUNG REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG
• SHEET WITH COATING WHICH REFLECTS THERMAL RADIATION
• VITRE AVEC REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT DE CHALEUR
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, DE
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
RUCHMANN, Juliette, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
VINCENT, Julia, 52062 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 822 908 A1***
C03C 17/36 **E06B 3/66**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709169.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054270 04.03.2013
(87) WO 2013/131850 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 BE 201200142
(54) • ISOLIERVERGLASUNG
• INSULATING GLAZING
• VITRAGE ISOLANT
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) DANNEELS, Sophie, B-1050 Bruxelles, BE
CLOSSET, François, B-4900 Spa, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 822 909 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712875.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050437 01.03.2013
(87) WO 2013/132176 2013/37 12.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251975
(54) • BESCHLAGFREIE VERGLASUNG
• ANTI-CONDENSATION GLAZING
• VITRAGE ANTICONDENSATION
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAMINE, Driss, F-92160 Antony, FR
ROY, Sébastien, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/34****C03C 21/00** → (51) **C03C 3/14****C03C 27/00** → (51) **B32B 17/10****C03C 27/04** → (51) **B32B 17/10****C03C 27/04** → (51) **C03C 17/30****C03C 27/06** → (51) **B32B 17/10****C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 2/10** (11) **2 822 910 A1***
C04B 22/00 **C04B 28/18**
E04C 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816713.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/052886 12.12.2012
(87) WO 2013/132163 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251990
(54) • MAUERSTEIN MIT EINEM PORÖSEN MATERIAL UND DURCH ZUSATZ EINES NUKLEIERUNGSMITTELS BEIM HERSTELLUNGSVERFAHREN GESTEUERTER MIKROSTRUKTUR
• BUILDING BRICK COMPRISING A POROUS MATERIAL, THE MICROSTRUCTURE OF WHICH IS CONTROLLED BY THE ADDITION OF A NUCLEATING AGENT DURING THE PROCESS OF PREPARING SAME
• BRIQUE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UNE MATIÈRE POREUSE DONT LA MICROSTRUCTURE EST CONTRÔLÉE PAR L'AJOUT D'UN AGENT DE GERMINATION LORS DE SON PROCÉDÉ D'ÉLABORATION
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR
RICHER, Nicolas, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR
GOUDALLE, Sébastien, F-89100 Sens, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C04B 18/08 → (51) **C04B 28/04****C04B 20/10** → (51) **C04B 28/02****C04B 22/00** → (51) **C04B 2/10**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 822 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707784.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054166 09.03.2012
(87) WO 2013/131583 2013/37 12.09.2013
(54) • TROCKENE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES MINERALISCHEN BINDERS ZUR HERSTELLUNG EINER FEUCHTFORMULIERUNG FÜR DIE BAU-INDUSTRIE
• DRY COMPOSITION BASED ON A MINERAL BINDER, USED FOR PREPARING A MOIST FORMULATION FOR THE BUILDING INDUSTRY

- COMPOSITION SECHE A BASE DE LIANT MINERAL ET DESTINEE A LA PREPARATION D'UNE FORMULATION HUMIDE DURCISSABLE POUR LE BATIMENT
- (71) PAREXGROUP SA, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) DANTIN, Véronique, F-38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- GONCALO, Paulo, F-38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- PERSOZ, Stéphanie, F-38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 912 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708137.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054168 09.03.2012
(87) WO 2013/131584 2013/37 12.09.2013
(54) • VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM SUPERABSORBIERENDEN POLYMER (PSA) (B) IN EINER TROCKENEN ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES MINERALISCHEN BINDEMITELS ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN FEUCHTEN FORMULIERUNG FÜR DIE BAUINDUSTRIE
- USE OF AT LEAST ONE SUPERABSORBENT POLYMER (PSA) (B), IN A DRY COMPOSITION BASED ON A MINERAL BINDER AND USED FOR PREPARING A HARDENABLE MOIST FORMULATION FOR THE BUILDING INDUSTRY
 - UTILISATION D'AU MOINS UN POLYMERE SUPERABSORBANT -PSA- (B), DANS UNE COMPOSITION SECHE A BASE DE LIANT MINERAL ET DESTINEE A LA PREPARATION D'UNE FORMULATION HUMIDE DURCISSABLE POUR LE BATIMENT
- (71) PAREXGROUP SA, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) DANTIN, Véronique, 38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- GONCALO, Paulo, 38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- PERSOZ, Stéphanie, 38291 Saint-Quentin Fallavier, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 913 A1***
C04B 38/02 **B01F 3/12**
B05B 13/00 **B05C 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708205.3 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050292 13.02.2013
(87) WO 2013/121143 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 FR 1251381
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS MIT EINEM HYDRAULISCHEN BINDEMITELE UND ERLEICHTERUNG DURCH EXPANSION
- CONTINUOUS METHOD FOR MANUFACTURING A MATERIAL WHICH CONTAINS A HYDRAULIC BINDER AND WHICH IS LIGHTENED BY EXPANSION
 - PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION D'UN MATERIAU À BASE DE LIANT HYDRAULIQUE ALLÉGÉ PAR EXPANSION

- (71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
- (72) SELINGER, Hubert, 79291 Merdingen, DE
- MAIER, Wolfram, 79194 Gundelfingen, DE
- DA SILVA, Claude, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
- ALBERT, Marianne, F-69140 Rilleux La Pape, FR
- (74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 914 A1***
C09K 8/42 **C09K 8/46**
C09K 8/473
(25) En (26) En
(21) 13710262.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029489 07.03.2013
(87) WO 2013/134456 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213417001
(54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER HÄRTUNG UND MIT BIMSSTEIN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- SET-DELAYED CEMENT COMPOSITIONS COMPRISING PUMICE AND ASSOCIATED METHODS
 - COMPOSITIONS DE CIMENT À DURCISSEMENT RETARDÉ COMPRENANT DE LA PIERRE Ponce ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) BROTHERS, Lance E., Chickasha, Oklahoma 73018, US
- PISKLAK, Thomas J., Cypress, Texas 77429, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 915 A2***
C04B 40/00
(25) En (26) En
(21) 13713959.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000338 27.02.2013
(87) WO 2013/128270 2013/36 06.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 28.02.2012 EP 12001321
05.04.2012 US 201261620489 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT-, MÖRTEL-, BETONZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FÜLLER AUF CALCIUMCARBONATBASIS, DER MIT ULTRAFEINEM FÜLLER UND EINEM SUPERWEICHMACHER BEHANDELT WURDE, DADURCH ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZEMENTPRODUKTE SOWIE DEREN ANWENDUNGEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEMENT, MORTARS, CONCRETE COMPOSITIONS CONTAINING A CALCIUM CARBONATE - BASED FILLER TREATED WITH AN ULTRAFINE FILLER AND A SUPERPLASTICIZER, COMPOSITIONS AND CEMENT PRODUCTS OBTAINED AND THEIR APPLICATIONS
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CIMENT, MORTIERS, COMPOSITIONS DE BÉTON CONTENANT UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉE PAR MATIÈRE DE REMPLISSAGE ULTRA-FINE ET PAR

SUPERPLASTIFIANT, COMPOSITIONS DE CIMENT ET PRODUITS À BASE DE CIMENT AINSI OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
- GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 916 A2***
C04B 40/00 **C04B 20/10**
(25) En (26) En
(21) 13716363.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000333 27.02.2013
(87) WO 2013/128268 2013/36 06.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 28.02.2012 EP 12001307
05.04.2012 US 201261620485 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT-, MÖRTEL-, BETONZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FÜLLER AUF CALCIUMCARBONATBASIS MIT EINEM ORGANOSILICIUMMATERIAL, BEHANDLUNG DER BESAGTEN FÜLLER-MISCHUNG MIT SUPERWEICHMACHER, DADURCH ERHALTENE ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND ZEMENTPRODUKTE SOWIE DEREN ANWENDUNG
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEMENT, MORTARS, CONCRETE COMPOSITIONS CONTAINING A CALCIUM CARBONATE - BASED FILLER CONTAINING AN ORGANOSILICEOUS MATERIAL, THE SAID "FILLER(S) BLEND" BEING TREATED WITH A SUPERPLASTIFIER, CEMENT COMPOSITIONS AND CEMENT PRODUCTS OBTAINED, AND THEIR APPLICATIONS
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CIMENT, MORTIERS, COMPOSITIONS DE BÉTON CONTENANT UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM CONTENANT UN MATERIAU À BASE D'ORGANOSILICIUM, LEDIT MÉLANGE DE MATIÈRE(S) DE REMPLISSAGE ÉTANT TRAITÉ PAR SUPERPLASTIFIANT, COMPOSITIONS DE CIMENT ET PRODUITS À BASE DE CIMENT, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
- GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 822 917 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720056.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051768 06.03.2013
(87) WO 2013/132442 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252083
(54) • SELBSTNIVELLIERENDER BETON
- SELF-LEVELLING CONCRETE
 - BÉTON AUTO-NIVELANT
- (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) CONSALES, Thierry, Claude, F-84210 Pernes
Les Fontaines, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 28/04** (11) **2 822 918 A1***
C04B 18/08

(25) En (26) En

(21) 13707001.7 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054140 01.03.2013

(87) WO 2013/131814 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 FR 1252095

(54) • *HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT GERINGEM KLINKERANTEIL*
• *HYDRAULIC COMPOSITION WITH LOW
CLINKER CONTENT*
• *COMPOSITION HYDRAULIQUE À FAIBLE
TENEUR EN CLINKER*(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR(72) MARTIN, Mylène, F-38291 Saint Quentin
Fallavier, FR
BONY, Elise, F-38291 Saint Quentin Fallavier,
FRSCHWARTZENTRUBER, Arnaud, F-69740
Genas, FR(74) Pertin, Audrey, Lafarge Propriete Intellec-
tuelle Groupe 95, rue du Montmurier - BP9,
38291 Saint Quentin Fallavier, FR**C04B 28/18** → (51) **C04B 2/10**(51) **C04B 35/00** (11) **2 822 919 A1***
C04B 35/10 **C04B 35/48**
C04B 35/565 **C04B 35/584**
C04B 35/622 **C04B 35/64**

(25) De (26) De

(21) 13708162.6 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054695 08.03.2013

(87) WO 2013/132051 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 DE 102012203759

13.03.2012 DE 102012203890

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERA-
MISCHER KUGELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC
BALLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SPHÈRES
CÉRAMIQUES*(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE

(72) SCHUNCK, Björn, 73207 Plochingen, DE

(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Pa-
tente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse
3, 60487 Frankfurt/Main, DE**C04B 35/10** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/48** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/495** → (51) **G01N 27/407****C04B 35/565** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/584** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/622** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/64** → (51) **C04B 35/00****C04B 37/00** → (51) **B32B 17/10****C04B 38/02** → (51) **C04B 28/02****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02****C05G 1/00** → (51) **A01N 25/34****C07B 63/00** → (51) **C07C 7/12****C07C 1/12** → (51) **C25B 1/04****C07C 7/08** → (51) **C10G 21/20**(51) **C07C 7/12** (11) **2 822 920 A1***
C07C 15/06 **C07B 63/00**

(25) En (26) En

(21) 13756997.6 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028498 01.03.2013

(87) WO 2013/134049 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608811 P

07.02.2013 US 201313761642

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALPHA-METHYLSTYROL AUS CUMOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-
METHYL STYRENE FROM CUMENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
D'ALPHA-MÉTHYLSTYRÈNE À PARTIR
DE CUMÈNE*(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US(72) KEENAN, Scott R., Morristown New Jersey
07962-2245, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB**C07C 15/04** → (51) **C10G 21/20****C07C 15/06** → (51) **C07C 7/12****C07C 15/24** → (51) **C08L 71/00**(51) **C07C 29/141** (11) **2 822 921 A1***
C07C 57/04 **C07C 67/62**
C07C 69/54 **B01J 29/06**

(25) De (26) De

(21) 13707637.8 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054467 06.03.2013

(87) WO 2013/131936 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 EP 12158380

(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEINTEGRATION
BEI DER HYDRIERUNG UND DESTILLA-
TION VON C³-C²⁰ ALDEHYDEN*
• *METHOD FOR THERMAL INTEGRATION
IN THE HYDROGENATION AND DESTIL-
LATION OF C³-C²⁰ ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ D'INTEGRATION THERMIQUE
LORS DE L'HYDROGÉNATION ET DE LA
DISTILLATION D'ALDÉHYDES EN C³-C²⁰*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KROKOSZINSKI, Roland, 67273 Weisenheim
a.Berg, DE(74) WALCZUCH, Karl-Heinz, 67071 Ludwigs-
hafen, DE(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE**C07C 31/34** → (51) **B01J 21/18**(51) **C07C 39/21** (11) **2 822 922 A2***
C07C 43/215 **A61K 31/05**
A61K 31/09 **A61K 31/215****A61P 9/00****A61P 37/08****A61P 19/02****A61P 37/00****A61P 11/06****A61P 29/00**

(25) En

(26) En

(21) 13757121.2 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000843 08.03.2013

(87) WO 2013/132346 2013/37 12.09.2013

(88) 05.12.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608347 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENT-
ZÜNDUNGEN UND ZUR MODULIERUNG
VON IMMUNANTWORTEN*• *COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR
TREATING INFLAMMATION AND MODU-
LATING IMMUNE RESPONSES*• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS
POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAM-
MATION ET LA MODULATION DE
RÉPONSES IMMUNITAIRES*(71) BAGI Research Limited, Suite 4002 Jardine
House, 1, Connaught Place Central Hong
Kong, CNVersitech Limited, Pokfulam Road Finance
Office University of Hong Kong, Hong Kong,
CN(72) LAU, Allan Sik, Yin, Aberdeen Hong Kong,
CNYANG, Lai Hung, Cindy, Hong Kong, CN
CHIK, Stanley, Chi Chung, Kowloon Hong
Kong, CN(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE**C07C 43/11** → (51) **C08L 71/00****C07C 43/215** → (51) **C07C 39/21****C07C 49/323** → (51) **C07D 235/02**(51) **C07C 51/573** (11) **2 822 923 A1***
C07C 57/04 **C07C 67/62**
C07C 69/54 **B01J 29/06**

(25) En

(26) En

(21) 13758082.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029368 06.03.2013

(87) WO 2013/134385 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261608053 P

26.02.2013 US 201313819035

(54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA, BETA-UN-
GESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN UND
ESTERN DAVON*• *PREPARATION OF ALPHA, BETA-UNSA-
TURATED CARBOXYLIC ACIDS AND
ESTERS THEREOF*• *PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLI-
QUES ALPHA, BÊTA-INSATURÉS ET DE
LEURS ESTERS*(71) Myriant Corporation, 2 Batterymarch Park,
Suite 301, Quincy, MA 02169-4801, US(72) OZMERAL, A., Cenani, Boston, MA 02118,
USGLAS, Joseph P., Shelton, SC 29941-3002,
US

DASARI, Rajesh, Lincoln, MA 02420, US

TANIELYAN, Setrak, Maplewood, NJ 07040,
USBHAGAT, Ramesh Deoram, Newark, NJ
07106, US

- KASIREDDY, Mohan Reddy, North Brunswick, NJ 08902, US
SINGH, Ramnik, Winchester, MA 01890, US
GNANADESIKAN, Vijay, Stoneham, MA 02180, US
AUGUSTINE, Robert L., Livingston, NJ 07039, US
MORE, Santosh, Newark, NJ 07106, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/573****C07C 67/62** → (51) **C07C 51/573****C07C 67/62** → (51) **C08K 5/107****C07C 69/54** → (51) **C07C 51/573**

- (51) **C07C 209/68** (11) **2 822 924 A1***
C07C 211/45 **C07C 211/52**
C07C 213/08 **C07C 217/84**
C07C 253/30 **C07C 255/58**
C07C 217/80
- (25) De (26) De
(21) 13710324.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054605 07.03.2013
(87) WO 2013/132006 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001532
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESIS VON AMINOBI-PHENYLEN UNTER VERWENDUNG VON ARYLHYDRAZINEN
• METHOD FOR SYNTHESISING AMINOBI-PHENYLS USING ARYL HYDRAZINES
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AMINOBI-PHÉNYLES EN UTILISANT DES ARYLHYDRAZINES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEINRICH, Markus, 91094 Langensendelbach, DE
JASCH, Hannelore, 91052 Erlangen, DE
HÖFLING, Sarah, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 211/45 → (51) **C07C 209/68****C07C 211/52** → (51) **C07C 209/68****C07C 213/08** → (51) **C07C 209/68****C07C 217/80** → (51) **C07C 209/68****C07C 217/84** → (51) **C07C 209/68**

- (51) **C07C 225/16** (11) **2 822 925 A1***
C07D 231/14 **C07D 231/22**
C07D 307/46 **C07D 405/04**
- (25) En (26) En
(21) 13704421.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/052829 13.02.2013
(87) WO 2013/120876 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 EP 12356003
(54) • CF30-HALTIGE ENAMINOKETONE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CF30-HALTIGEN PYRAZOLEN
• CF30-CONTAINING ENAMINOKETONES AND THEIR UTILIZATION FOR THE

- PREPARATION OF CF30-CONTAINING PYRAZOLES
• ÉNAMINOCÉTONES À BASE DE CF30 ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE PYRAZOLES À BASE DE CF30
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LANGLOIS, Bernard, F-69006 Lyon, FR
BILLARD, Thierry, F-69003 Lyon, FR
BARBION, Julien, F-95110 Sannois, FR
MARREC, Olivier, F-29610 Piouigneu, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Saint Foy les Lyons, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 249/02 → (51) **C07D 213/75****C07C 253/14** → (51) **C07D 317/60****C07C 253/30** → (51) **C07C 209/68****C07C 255/58** → (51) **C07C 209/68****C07C 275/28** → (51) **C07C 275/34**

- (51) **C07C 275/34** (11) **2 822 926 A1***
C07C 275/28 **C07D 209/08**
A61K 31/155
- (25) En (26) En
(21) 13758416.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029521 07.03.2013
(87) WO 2013/134467 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607803 P
30.03.2012 US 201261618150 P
18.05.2012 US 201261648946 P
25.05.2012 US 201261651595 P
25.05.2012 US 201261651896 P
24.07.2012 US 201261674942 P
18.10.2012 US 201261715379 P
(54) • SELEKTIVE HISTON-DEACTYLASE-6-HEMMER
• SELECTIVE HISTONE DEACTYLASE 6 INHIBITORS
• INHIBITEURS SÉLECTIFS D'HISTONE DÉACÉTYLASE 6
(71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) SOTOMAYOR, Eduardo M., Tampa, Florida 33609, US
BERGMAN, Joel, Chicago, Illinois 60614, US
KOZIKOWSKI, Alan, Chicago, Illinois 60614, US
WOAN, Karrune Veeraprasert, Gainesville, Florida 32607, US
VILLAGRA, Alejandro V., Tampa, Florida 33647, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 303/30 → (51) **C07D 317/60****C07C 319/20** → (51) **C07D 317/60**

- (51) **C07C 405/00** (11) **2 822 927 A1***
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 13717581.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) PL 2013/000028 08.03.2013
(87) WO 2013/133730 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 PL 39838912
09.03.2012 PL 39838812
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTAGLANDIN-F2-ALPHA-ANALOGEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF PROSTAGLANDIN F2alpha ANALOGUES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE PROSTAGLANDINE F2alpha
(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) DAMS, Iwona, 26-600 Radom, PL
KUTNER, Andrzej, 02-785 Warszawa, PL
CHODYNSKI, Michal, 05-800 Pruszków, PL
KRUPA, Malgorzata, 01-022 Warszawa, PL
PIETRASZEK, Anita, 01-742 Warszawa, PL
ZEZULA, Marta, 04-044 Warszawa, PL
CMOCH, Piotr, 01-057 Warszawa, PL
KOSINSKA, Monika, 21-500 Biala Podlaska, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

C07D 207/04 → (51) **C07D 207/12****C07D 207/06** → (51) **D01F 11/14**

- (51) **C07D 207/12** (11) **2 822 928 A1***
A61K 31/40 **C07D 207/04**
C07D 217/12
- (25) En (26) En
(21) 13757759.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/000230 05.03.2013
(87) WO 2013/131408 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606632 P
(54) • SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE ACETAMIDE ALS KAPPA-OPIAT-REZEPTOR (KOR)-AGONISTEN
• SUBSTITUTED HETEROCYCLIC ACETAMIDES AS KAPPA OPIOID RECEPTOR (KOR) AGONISTS
• ACÉTAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR OPIOÏDE KAPPA (KOR)
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
(72) SASMAL, Pradip Kumar, Miyapur, Hyderabad 500 049, IN
VAMSEEKRISHNA, Chintakunta, Himayatnagar, Hyderabad 500 029, IN
POTLURI, Vijay, Hyderabad, 500 072, IN
TEHIM, Ashok, New Jersey 07450, US
GAI, Yonghua, Irvine, California 92618, US
ZHANG, Hang, Tongzhou, Beijing 101121, CN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 209/08 → (51) **C07C 275/34****C07D 211/06** → (51) **C12N 9/40****C07D 213/38** → (51) **C07D 333/20**

C07D 213/69 → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 213/75** (11) **2 822 929 A1***
C07C 249/02(25) En (26) En
(21) 13757220.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072286 07.03.2013
(87) WO 2013/131484 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 PCT/CN2012/072020
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
ROFLUMILAST
• *PROCESS FOR PREPARATION OF*
ROFLUMILAST
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ROFLU-*
MILAST(71) Scinopharm (Changshu) Pharmaceuticals
Ltd., No. 16 Dong Zhou Rd. Economic
Development Zone Changshu, Jiangsu
215513, CN(72) CHEN, Yi-Jing, Chiayi County 603 Taiwan,
TW
PIKUL, Stanislaw, East Windsor New Jersey
08520, USKUO, Shen-Chun, Union New Jersey 07083,
US
CHU, Guo-dong, Jiaxiang County Shandong
272400, CN(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE**C07D 217/12** → (51) **C07D 207/12****C07D 217/14** → (51) **A61P 35/00****C07D 217/16** → (51) **A61P 35/00****C07D 231/14** → (51) **C07C 225/16****C07D 231/22** → (51) **C07C 225/16**(51) **C07D 235/02** (11) **2 822 930 A1***
C07D 403/06 **C07D 407/06**
C07C 49/323 **A61K 31/4184**
A61P 25/28(25) En (26) En
(21) 13710937.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028796 04.03.2013
(87) WO 2013/134085 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606786 P(54) • *BETA-SEKRETASE-HEMMER*
• *INHIBITORS OF BETA-SECRETASE*
• *INHIBITEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE*(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DEVitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office
Center Drive, Fort Washington, PA 19034,
US(72) BUKHTIYAROV, Yuri, Boothwyn, PA 19061,
USCACATIAN, Salvacion, Conshohocken, PA
19428, USDILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley, PA
19067, USDORNER-CIOSSEK, Cornelia, 55216 Ingel-
heim Am Rhein, DEFUCHS, Klaus, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE

JIA, Lanqi, Horsham, PA 19044, US

LALA, Deepak, S., Lower Gwynedd, PA
19002, USMORALES-RAMOS, Angel, Blue Bell, PA
19422, USRAST, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DEREEVES, Jonathan, Ridgefield, CT 06877-
0368, USSINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824,
USVENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, PA
19446, US

XU, Zhenrong, Chalfont, PA 18914, US

YUAN, Jing, Lansdale, PA 19446, US

ZHAO, Yi, Blue Bell, PA 19422, US

ZHENG, Yajun, Hockessin, DE 19707, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C07D 237/16** → (51) **C07D 401/14****C07D 239/26** → (51) **C07D 333/20****C07D 241/12** → (51) **C07D 333/20**(51) **C07D 249/12** (11) **2 822 931 A1***
C07D 401/10 **A61K 31/4196**
A61P 31/14 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 13758171.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029713 07.03.2013
(87) WO 2013/134562 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608961 P

(54) • *TRIAZOLONVERBINDUNGEN UND VER-*
WENDUNGEN DAVON
• *TRIAZOLONE COMPOUNDS AND USES*
THEREOF
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLONE ET LEURS*
UTILISATIONS(71) Inception 2, Inc., 5871 Oberlin Drive Suite
100, San Diego, CA 92121, US(72) STOCK, Nicholas, Simon, Encinitas, CA
92024, USCHEN, Austin, Chih-Yu, San Marcos Cali-
fornia 92078, US
BRAVO, Yalda, Mostofi, San Diego California
92126, USJACINTHO, Jason, Duarte, San Diego Cali-
fornia 92116, USBACCEI, Jill, Melissa, Poway California
92064, USSTEARNS, Brian, Andrew, Encinitas Cali-
fornia 92024, USCLARK, Ryan, Christopher, San Diego Cali-
fornia 92126, USTRUONG, Yen, Pham, San Diego California
92129, US(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London
Wall, London EC2Y 5DN, GB**C07D 263/34** → (51) **C07D 413/14****C07D 271/06** → (51) **C07D 333/20****C07D 277/28** → (51) **C07D 333/20****C07D 277/56** → (51) **C07D 417/04****C07D 285/12** → (51) **C07D 333/20**(51) **C07D 305/14** (11) **2 822 932 A2***
A61K 31/337 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 13712965.6 (22) 07.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029664 07.03.2013

(87) WO 2013/134534 2013/37 12.09.2013

(88) 05.12.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608471 P

22.05.2012 US 201261650197 P

(54) • *CABAZITAXEL IN FESTER FORM UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *SOLID STATE FORMS OF CABAZITAXEL*
AND PROCESSES FOR PREPARATION
THEREOF
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE CABAZI-*
TAXEL ET PROCÉDÉS POUR LES
PRÉPARER(71) IVAX International GmbH, Alpenstrasse 2,
8640 Rapperswil-Jona (SG), CH(72) VRASPIR, Pavel, 795 01 Rymarov, CZ
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ

GABRIEL, Roman, 77900 Olomouc, CZ

GAVENDA, Ales, 72528 Ostrava-Ihotka, CZ

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,
DE**C07D 307/46** → (51) **C07C 225/16****C07D 309/10** → (51) **C07H 17/04**(51) **C07D 317/60** (11) **2 822 933 A1***
C07C 303/30 **C07C 319/20**
C07C 253/14(25) En (26) En
(21) 13719310.8 (22) 07.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000137 07.03.2013

(87) WO 2013/132520 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 IN DE06642012

(54) • *CUCN-VERMITTELTE EINTOPFERSTEL-*
LUNG VON CINNAMONITRILDERIVATEN
• *CUCN-MEDIATED ONE POT PRODUCTION*
OF CINNAMONITRILE DERIVATIVES
• *PRODUCTION DANS UN RÉCIPIENT*
UNIQUE ET MÉDIÉE PAR CUCN DE
DÉRIVÉS CINNAMONITRILE(71) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi
110 001, IN

(72) AHUJA, Brij, Bhushan, Pune 411 008

Maharashtra, IN

REKULA, Reddy, Santosh, Pune 411 008

Maharashtra, IN

SUDALAI, Arumugam, Pune 411 008

Maharashtra, IN

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE**C07D 319/20** → (51) **C07D 405/14**(51) **C07D 333/20** (11) **2 822 934 A1***
C07D 401/06 **C07D 239/26**
C07D 413/06 **C07D 241/12**
C07D 417/06 **C07D 271/06**
C07D 277/28 **C07D 285/12**
C07D 213/38 **A61K 31/4995**
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
A61K 31/4245 **A61K 31/4418**(25) En (26) En
(21) 13710219.0 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028554 01.03.2013

(87) WO 2013/134061 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607280 P

(54) • *ANTIBAKTERIELLE MITTEL MIT PHENICOL*

• *PHENICOL ANTIBACTERIALS*

• *ANTIBACTÉRIENS À BASE DE PHENICOL*

(71) Zoetis LLC, Five Giralda Farms, Madison,
New Jersey 07940, US

(72) CURTIS, Michael, Portage, MI 49024, US
DUCLOS, Brian, A., Kalamazoo, MI 49009,
US

EWIN, Richard, A., Kalamazoo, MI 49009,
US

JOHNSON, Paul, D., Kalamazoo, MI 49009,
US

JOHNSON, Timothy, A., Richland, MI 49083,
US

VAIRAGOUNDAR, Rajendran, Kalamazoo, MI
49009, US

BILLEN, Denis, Kalamazoo, MI 49009, US

GOODWIN, Richard, M., Kalamazoo, MI
49008, US

HABER-STUK, Andrea, K., Mattawan, MI
49071, US

KYNE, Graham, M., Portage, MI 49024, US

SHEEHAN, Susan, M. K., Galesburg, MI
49053, US

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

(51) **C07D 401/04** (11) **2 822 935 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/444**
A61K 31/437 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12849203.0 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/065618 16.11.2012

(87) WO 2013/074986 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 US 201161561078 P

(54) • *INHIBITOREN DER C-JUN-N-TERMINAL-*
KINASE (JNK)

• *INHIBITORS OF C-JUN-N-TERMINAL*
KINASE (JNK)

• *INHIBITEURS DE LA KINASE C-JUN-*
TERMINALE (JNK)

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US

ZHANG, Tinghu, Boston, MA 02115, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C07D 401/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/06 → (51) **C07D 333/20**

C07D 401/10 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/10 → (51) **C07D 249/12**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 822 936 A2***
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4709**
A61K 31/4155 **A61K 31/451**
A61K 31/473 **A61K 31/497**

A61K 31/506

A61K 31/5377

A61P 29/00

(25) En

(21) 13758678.0

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

BA ME

(86) US 2013/028329 28.02.2013

(87) WO 2013/134047 2013/37 12.09.2013

(88) 31.10.2013

(30) 07.03.2012 IN DE06612012

(54) • *AMINOCHINOLINDERIVATE UND VER-*
WENDUNGEN DAVON

• *AMINOQUINOLINE DERIVATIVES AND*
USES THEREOF

• *DÉRIVÉS D'AMINOQUINOLÉINE ET*
LEURS UTILISATIONS

(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill
Street, Belmont, MA 02487, US

(72) RAWAT, Diwan S, 110007 Delhi, IN

MANOHAR, Sunny, 110007 Delhi, IN

RAJESH, Ummadisetty Chinna, 110007
Delhi, IN

KUMAR, Deepak, 110007 Delhi, IN

THAKUR, Anuj, 110007 Delhi, IN

TRIPATHI, Mohit, 110007 Delhi, IN

REDDY, Panyala Linga, 110007 Delhi, IN

KANDI, Shamseer Kulangara, 110007 Delhi,
IN

VARDHINENI, Satyapavan, 110007 Delhi, IN

KIM, Kwang-Soo, Lexington, Massachusetts
02420, US

KIM, Chun-Hyung, Lexington, Massa-
chusetts 02420, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

C07D 401/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 822 937 A1***
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 237/16 **C07D 403/10**
C07D 413/10 **C07D 213/69**
A61K 31/4412 **A61K 31/4427**
A61K 31/501 **A61K 31/50**
A61P 3/04

(25) En

(21) 13710316.4

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

BA ME

(86) EP 2013/054465 06.03.2013

(87) WO 2013/131935 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 EP 12158464

(54) • *PYRIDINON- UND PYRIDAZINONDERI-*
VATE ALS MCH-REZEPTORMODULATO-
REN

• *PYRIDINONE AND PYRIDAZINONE DERI-*
VATIVES AS MCH - RECEPTOR MODU-
LATORS

• *DÉRIVÉS DE PYRIDINONE ET PYRIDAZI-*
NONE EN TANT QUE MODULATEURS DU
RÉCEPTEUR DE MCH

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

LOTZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 822 938 A1***
A01N 43/40 **A01P 11/00**

(25) En

(21) 13758300.1

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

BA ME

(86) NZ 2013/000034 11.03.2013

(87) WO 2013/133726 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NZ 59869812

(54) • *NORBORMIDANALOGA ZUR NAGETIER-*
BEKÄMPFUNG

• *RODENTICIDAL NORBORMIDE*

ANALOGUES

• *ANALOGUES DE NORBORMIDE RODEN-*
TICIDE

(71) Landcare Research New Zealand Limited,
Canterbury Agriculture&Science Centre
Gerald Street, Lincoln, NZ

(72) HOPKINS, Brian, Lincoln, Canterbury, NZ

BOVA, Sergio, Padova, IT

CAVALLI, Maurizio, Chioggia, Veneto, IT

LAITA, Olivia, Auckland, NZ

BRIMBLE, Margaret Anne, Auckland, NZ

RENNISON, David, Auckland, NZ

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

C07D 401/14 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 822 939 A1***
A61K 31/506 **A61P 9/00**

(25) En

(21) 13710258.8

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

BA ME

(86) US 2013/029304 06.03.2013

(87) WO 2013/134353 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607305 P

(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE 2,4-DIA-*
MINOPYRIMIDINDERIVATE ALS ALK-
UND FAK-HEMMER

• *FUSED BICYCLIC 2,4-DIAMINOPYRI-*
MIDINE DERIVATIVE AS A DUAL ALK
AND FAK INHIBITOR

• *DÉRIVÉ DE 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE*
BICYCLIQUE FUSIONNÉ SOUS LA FORME
D'INHIBITEUR DOUBLE DE ALK ET FAK

(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box
4011, Frazer, PA 19355, US

(72) JACOBS, Martin J., Versailles, Kentucky
40383, US

OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania
19063, US

COURVOISIER, Laurent, deceased, US

ALLWEIN, Shawn P., Downingtown, PA
19335, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/06 → (51) **C07D 235/02**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 822 940 A1***
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**

C07D 417/12 A61P 9/00	A61K 31/42
(25) En (21) 12795080.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 26.06.2012
BA ME	
(86) IN 2012/000452 26.06.2012	
(87) WO 2013/132509 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 IN MM06122012	
(54) • <i>NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISEASES</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE MALADIES APPARENTÉES</i>	
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN	
(72) PINGALI, Harikishore, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN MAKADIA, Pankaj, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN PANDYA, Vrajesh, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN KALAPATAPU, Sairam V.V.M., Ahmedabad 380015 Gujarat, IN	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
C07D 403/12 → (51) C07D 401/12	
C07D 403/12 → (51) D01F 11/14	
C07D 403/14 → (51) C07D 401/12	
C07D 405/04 → (51) C07C 225/16	
C07D 405/10 → (51) C07D 405/14	
C07D 405/10 → (51) C07H 17/04	
C07D 405/12 → (51) A61P 35/00	
C07D 405/12 → (51) C07D 403/12	
C07D 405/12 → (51) C07D 405/14	
C07D 405/12 → (51) C07H 17/04	
(51) C07D 405/14 (11) 2 822 941 A1* A61K 31/357 C07D 319/20 C07D 405/10 C07D 405/12 C07D 487/10 A61P 9/00	
(25) En (21) 13707858.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.03.2013
BA ME	
(86) EP 2013/054381 05.03.2013	
(87) WO 2013/131901 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607149 P	
(54) • <i>BENZODIOXANE IN KOMBINATION MIT ANDEREN WIRKSTOFFEN ZUR HEMMUNG DER LEUKOTRIENPRODUKTION</i> • <i>BENZODIOXANES IN COMBINATION WITH OTHER ACTIVES FOR INHIBITING LEUKOTRIENE PRODUCTION</i> • <i>BENZODIOXANNES EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS POUR L'INHIBITION DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES</i>	

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) BYLOCK, Lars Anders, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(51) C07D 405/14 (11) 2 822 942 A1* A61K 31/357 C07D 319/20 C07D 405/10 C07D 405/12 C07D 487/10 A61P 9/00	
(25) En (21) 13712002.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.03.2013
BA ME	
(86) US 2013/029054 05.03.2013	
(87) WO 2013/134226 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607136 P	
(54) • <i>BENZODIOXANE ZUR HEMMUNG DER LEUKOTRIENPRODUKTION</i> • <i>BENZODIOXANES FOR INHIBITING LEUKOTRIENE PRODUCTION</i> • <i>BENZODIOXANNES POUR INHIBER LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES</i>	
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE	
(72) BRUNETTE, Steven, Richard, Ridgefield, CT 06877-0368, US ABEYWARDANE, Asitha, Ridgefield, CT 06877-0368, US BURKE, Michael, J., Ridgefield, CT 06877-0368, US KAPADIA, Suresh, R., Ridgefield, CT 06877-0368, US KIRrane, Thomas, Martin, Jr., Ridgefield, CT 06877-0368, US NETHERTON, Matthew, Russell, Ridgefield, CT 06877-0368, US RAZAVI, Hossein, Ridgefield, CT 06877-0368, US RODRIGUEZ, Sonia, Ridgefield, CT 06877-0368, US SAHA, Anjan, Ridgefield, CT 06877-0368, US SIBLAY, Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, US SMITH KEENAN, Lana, Louise, Ridgefield, CT 06877-0368, US TAKAHASHI, Hidenori, Ridgefield, CT 06877-0368, US TURNER, Michael, Robert, Ridgefield, CT 06877-0368, US WU, Jiang-Ping, Ridgefield, CT 06877-0368, US YOUNG, Erick, Richard, Roush, Ridgefield, CT 06877-0368, US ZHANG, Qiang, Ridgefield, CT 06877-0368, US ZHANG, Qing, Ridgefield, CT 06877-0368, US ZINDELL, Renee, M., Ridgefield, CT 06877-0368, US	
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
C07D 407/06 → (51) C07D 235/02	
C07D 407/10 → (51) C07H 17/04	
C07D 407/12 → (51) C07H 17/04	
C07D 409/10 → (51) C07H 17/04	
C07D 409/12 → (51) C07D 403/12	

C07D 409/12 → (51) C07H 17/04	
C07D 413/06 → (51) C07D 333/20	
C07D 413/08 → (51) C07D 413/14	
C07D 413/10 → (51) C07D 401/14	
C07D 413/10 → (51) C07H 17/04	
C07D 413/12 → (51) C07D 403/12	
C07D 413/12 → (51) C07D 413/14	
C07D 413/12 → (51) C07H 17/04	
(51) C07D 413/14 (11) 2 822 943 A1* A61K 31/437 A61P 25/00	
(25) En (21) 13709523.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.03.2013
BA ME	
(86) GB 2013/050583 08.03.2013	
(87) WO 2013/132270 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 GB 201204125	
(54) • <i>PHOPHOINOSITID-3-KINASEINHIBITOREN</i> • <i>PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DE PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE</i>	
(71) Karus Therapeutics Limited, 93 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB	
(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB SILVA, Franck Alexandre, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB	
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) C07D 413/14 (11) 2 822 944 A1* C07D 413/08 C07D 413/12 C07D 417/12 C07D 417/14 C07D 471/04 C07D 473/00 C07D 487/04 C07D 263/34 C07D 519/00 A61K 31/4166 A61P 35/00	
(25) En (21) 13710236.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 01.03.2013
BA ME	
(86) US 2013/028751 01.03.2013	
(87) WO 2013/134079 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 US 201261606736 P 19.12.2012 US 201261739484 P	
(54) • <i>OXAZOLIDINONVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON</i> • <i>OXAZOLIDINONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF</i> • <i>COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE ET LEURS DÉRIVÉS</i>	
(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US	
(72) BREGMAN, Howard, Melrose, Massachusetts 02176, US BUCHANAN, John, L., Newton, Massachusetts 02459, US CHAKKA, Nagasree, Lexington, Massachusetts 02421, US DIMAURO, Erin, Cambridge, Massachusetts 02139, US	

- GUNAYDIN, Hakan, Boston, Massachusetts 02114, US
GUZMAN PEREZ, Angel, Belmont, Massachusetts 02478, US
HUA, Zihao, Andover, Massachusetts 01810, US
HUANG, Hongbing, Lexington, Massachusetts 02421, US
HUANG, Xin, Wellesley, Massachusetts 02481, US
MARTIN, Matthew, W., Arlington, Massachusetts 02474, US
PATEL, Vinod, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07H 17/04**

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 822 945 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/4184**
A61K 31/428 **A61K 31/4439**
A61K 31/4436 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13707635.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054449 05.03.2013
(87) WO 2013/131931 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158253
10.09.2012 EP 12183784
(54) • AMINOMETHYLEN-PYRAZOLONE MIT THERAPEUTISCHER WIRKUNG
• AMINOMETHYLENE PYRAZOLONES WITH THERAPEUTIC ACTIVITY
• PYRAZOLONES AMINOMÉTHYLÈNE À ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE
(71) Compound Handling B.V., Kluyverweg 6, 2629 HT Delft, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) HOOIJ, VAN, Onno, NL-6500 HB Nijmegen, NL
SCHALKEN, Jacobus Antonius, NL-6524 LH Nijmegen, NL
VIËTOR, Hendrik Engelbertus, NL-1404 AK Bussum, NL
PIET, Dennis Patrick, NL-2904 BR Capelle Aan Den IJssel, NL
MAAS, Petrus Emmanuel Marie, NL-2629 HT Delft, NL
TIJHUIS, Johann Heinrich, NL-2629 HT Delft, NL
DEERENBERG, Sirik, NL-2629 HT Delft, NL
SPRENKELS, Nanda Elisabeth, NL-2629 HT Delft, NL
TANG, Siu Ha, NL-2492 PB Den Haag, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 822 946 A1***
C07D 417/06 **C07D 417/14**
C07D 498/08 **C07D 277/56**
A61P 25/00 **A61K 31/5386**
A61K 31/5377 **A61K 31/439**
A61K 31/454 **A61K 31/427**
(25) En (26) En
(21) 13711972.3 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/051455 22.02.2013
(87) WO 2013/132380 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IN K002352012
06.03.2012 IN K002362012
06.03.2012 IN K002372012
12.11.2012 IN K013072012
(54) • THIAZOLDERIVATE ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOREN
• THIAZOLE DERIVATIVES AS ALPHA 7 NACHR MODULATORS
• DÉRIVÉS DE THIAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DE NACHR ALPHA 7
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) SINHA, Neelima, Pune 412 115, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 412 115, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 412 115, IN
ADURKAR, Shridhar, Keshav, Pune 412 115, IN
LAIRIKYENGBAM, Bikramjit, Singh, Pune 412 115, IN
RAJE, Firoj, Aftab, Pune 412 115, IN
TILEKAR, Ajay, Ramchandra, Pune 412 115, IN
THUBE, Baban, Rupaji, Pune 412 115, IN
PALLE, Venkata P., Pune 412 115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 417/06 → (51) **C07D 333/20****C07D 417/06** → (51) **C07D 417/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/14****C07D 417/12** → (51) **C07H 17/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 822 947 A1***
A61K 31/4375 **A61P 37/04**
(25) En (26) En
(21) 13708142.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054548 07.03.2013
(87) WO 2013/131985 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608011 P
(54) • IMMUNOLOGISCH GEEIGNETE ARGININ-SALZE
• IMMUNOLOGICALLY USEFUL ARGININE SALTS
• SELS D'ARGININE UTILES DU POINT DE VUE IMMUNOLOGIQUE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DODD, Stephanie Kay, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JAIN, Siddhartha, Emeryville, California 94608, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

C07D 471/04 → (51) **A61K 39/395****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 498/14****C07D 471/14** → (51) **C07D 498/14****C07D 471/22** → (51) **C07D 498/14****C07D 473/00** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 822 948 A1***
A61K 31/519 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 13704368.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000440 14.02.2013
(87) WO 2013/131609 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12001568
(54) • TRIAZOLOPYRAZINDERIVATE
• TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE TRIAZOLOPYRAZINE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DEUTSCH, Carl, 64287 Darmstadt, DE
HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KUHN, Daniel, 64280 Rossdorf, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE
SWINNEN, Dominique, B-1420 Braine L'Alleud, BE
COMAS, Horacio, CH-1007 Lausanne, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 822 949 A1***
A61P 31/18 **A61K 31/519**

- (25) En (26) En
(21) 13710240.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028846 04.03.2013
(87) WO 2013/134113 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606626 P
01.03.2013 US 201313782198
(54) • KONDENSIERTE PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN DER IMMUNDEFIZIENZVIRUS-REPLIKATION
• FUSED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION
• PYRIMIDINES CONDENSÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) PENDRI, Annapurna, Wallingford, Connecticut 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
GERRITZ, Samuel, Wallingford, Connecticut 06492, US
LI, Guo, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHAI, Weixu, Wallingford, Connecticut 06492, US
D'ANDREA, Stanley, Wallingford, Connecticut 06492, US

- PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Zhongyu, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 822 950 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 13710940.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028903 04.03.2013
(87) WO 2013/134142 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607184 P
(54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKT-VIREN*
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford, Connecticut 06492, US
D'ANDREA, Stanley, Wallingford, Connecticut 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 822 951 A1***
A61K 31/522 **A61P 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 13712162.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054427 05.03.2013
(87) WO 2013/131923 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158166
(54) • *SUBSTITUIERTE AZABICYCLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AZABICYCLES AND USE THEREOF*
• *AZABICYCLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 39/395**

C07D 487/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 498/14**

C07D 487/08 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/10 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/10 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 822 952 A1***
A61K 31/444 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13710203.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028230 28.02.2013
(87) WO 2013/134036 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608737 P
(54) • *KINASEINHIBITOREN AUF DER BASIS VON ARYLETHER*
• *ARYL ETHER-BASE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES DE TYPE ARYLÉTHER-BASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) VRUDHULA, Vivekananda M., Wallingford, Connecticut 06492, US
PAN, Senliang, Wallingford, Connecticut 06492, US
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US
DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560099, IN
KARATHOLUVHU, Maheswaran Sivasamban, Bangalore Karnataka 560099, IN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 491/08** (11) **2 822 953 A1***
C07D 491/18 **C07D 498/08**
C07D 498/18 **C07D 498/22**
C07D 513/18 **A61K 31/4353**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13717555.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051391 20.02.2013
(87) WO 2013/132376 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607485 P
31.01.2013 US 201361759307 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MACROCYCLIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BAILEY, Simon, San Diego, California 92128, US

- BURKE, Benjamin, Joseph, San Diego, California 92115, US
COLLINS, Michael, Raymond, San Diego, California 92128-2150, US
CUI, Jingrong, Jean, San Diego, California 92130, US
DEAL, Judith, Gail, Wildomar, California 92595, US
HOFFMAN, Robert, Louis, San Marcos, California 92078, US
HUANG, Qinhua, San Diego, California 92130, US
JOHNSON, Ted, William, Carlsbad, California 92011, US
KANIA, Robert, Steven, San Diego, California 92130, US
KATH, John, Charles, La Mesa, California 91941, US
LE, Phuong, Thi, Quy, San Diego, California 92108, US
MCTIGUE, Michele, Ann, Encinitas, California 92024, US
PALMER, Cynthia, Louise, La Mesa, California 91941, US
RICHARDSON, Paul, Francis, San Diego, California 92122, US
SACH, Neal, William, San Diego, California 92130, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 491/18 → (51) **C07D 491/08**

C07D 498/08 → (51) **C07D 417/04**

C07D 498/08 → (51) **C07D 491/08**

(51) **C07D 498/14** (11) **2 822 954 A1***
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 471/22 **C07D 487/04**

- (25) En (26) En
(21) 13815937.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/076367 19.12.2013
(87) WO 2014/100323 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745375 P
15.03.2013 US 201361788397 P
12.07.2013 US 201361845803 P
(54) • *POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPIRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *POLYCYCLIC-CARBAMOYLPIRIDONE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPOSÉS DE CARBAMOYLPIRIDONE POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US
LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA 94404, US
MARTIN, Teresa, Alejandra, Trejo, Foster City, CA 94404, US
BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404, US
CAI, Zhenhong, R., Foster City, CA 94404, US
PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404, US
MORGANELLI, Philip, Anthony, Foster City, CA 94404, US
JI, Mingzhe, Foster City, CA 94404, US

TAYLOR, James, G., Foster City, CA 94404, US
CHEN, Xiaowu, Foster City, CA 94404, US
MISH, Michael, R., Foster City, CA 94404, US
DESAI, Manoj, C., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 498/18 → (51) **C07D 491/08**

C07D 498/22 → (51) **C07D 491/08**

C07D 513/18 → (51) **C07D 491/08**

C07D 519/00 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07F 5/05** (11) **2 822 955 A1***
A61K 33/22 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13758606.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029059 05.03.2013
(87) WO 2013/134230 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261634680 P
(54) • 4-HYDROXYTAMOXIFEN AUF BORBASIS
SOWIE ENDOXIFEN-PRODRUGS ZUR BE-
HANDLUNG VON BRUSTKREBS
• BORON-BASED 4-HYDROXYTAMOXIFEN
AND ENDOXIFEN PRODRUGS AS
TREATMENT FOR BREAST CANCER
• PROMÉDICAMENTS DE 4-HYDROXYTA-
MOXIFÈNE ET D'ENDOXIFÈNE À BASE DE
BORE UTILISÉS COMME TRAITEMENT
POUR LE CANCER DU SEIN

(71) Xavier University, 1 Drexel Drive, New Orleans, LA 70125, US

(72) ZHENG, Shilong, New Orleans, LA 70125, US

WANG, Guangdi, New Orleans, LA 70125, US

JIANG, Quan, New Orleans, LA 70125, US

ZHONG, Qiu, New Orleans, LA 70125, US

ZHANG, Qiang, New Orleans, LA 70125, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07F 7/18 → (51) **C07C 405/00**

(51) **C07H 17/04** (11) **2 822 956 A1***
C07D 413/14 **C07D 309/10**
C07D 405/10 **C07D 405/12**
C07D 407/10 **C07D 407/12**
C07D 409/10 **C07D 409/12**
C07D 413/10 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/7048**
A61K 31/351 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13712015.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029418 06.03.2013

(87) WO 2013/134415 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607778 P

09.04.2012 US 201261621776 P

(54) • MANNOSIDERIVATE ZUR BEHANDLUNG
BAKTERIELLER INFESTIONEN
• MANNOSIDE DERIVATIVES FOR TREATING
BACTERIAL INFECTIONS
• DÉRIVÉS DE MANNOSE POUR LE TRAI-
TEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) BENNANI, Youssef, Laafiret, Lorraine, Quebec J6Z 4N2, CA
CADILHAC, Caroline, Montreal, Quebec H4A 2Y6, CA
DAS, Sanjoy, Kumar, Pierrefonds, Quebec H9H 2G2, CA

DIETRICH, Evelyne, Laval, Quebec H7N 4W8, CA

GALLANT, Michel, Pierrefonds, Quebec H9K 1R4, CA

LIU, Bingcan, Montreal, Quebec H4M 2H9, CA

PEREIRA, Oswy, Z., Kirkland, Quebec H9J 1L8, CA

RAMTOHUL, Yeeman, K., Pierrefonds, Quebec H8Z 1W6, CA

REDDY, T., Jagadeeswar, Pierrefonds, Quebec H9A 3K5, CA

VAILLANCOURT, Louis, Masouche, Quebec J7K 4B8, CA

YANNOPOULOS, Constantin, Notre-dame De l'île Perrot Quebec J7V 8X3, CA

VALLEE, Frederic, Montreal, Quebec H2E 2G6, CA

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-strasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 1/10 → (51) **C07K 19/00**

C07K 1/16 → (51) **B01J 41/20**

(51) **C07K 5/02** (11) **2 822 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717548.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000493 04.03.2013

(87) WO 2013/132317 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 IN CH08542012

(54) • PEPTIDOMIMETISCHE VERBINDUNGEN
ALS IMMUNOMODULATOREN
• PEPTIDOMIMETIC COMPOUNDS AS
IMMUNOMODULATORS
• COMPOSÉS PEPTIDOMIMÉTIQUES
UTILISÉS COMME IMMUNOMODULA-
TEURS

(71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN

(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan, Bangalore 560100, IN

RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560103, IN

NAREMADDEPALLI SEETHARAMAIAH SETTY, Sudarshan, Bangalore 560019, IN

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

(51) **C07K 14/00** (11) **2 822 958 A1***
C07K 14/47
(25) De (26) De
(21) 13708150.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054599 07.03.2013

(87) WO 2013/132005 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 DE 102012203547

(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS*

(71) Robert Bosch Gesellschaft MbH Für Medizinische Forschung, Auerbachstr. 112, 70376 Stuttgart, DE

(72) WEHKAMP, Jan, 70372 Stuttgart, DE

SCHROEDER, Bjoern, 70376 Stuttgart, DE

STANGE, Eduard, 70469 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/00 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 822 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709703.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028958 05.03.2013

(87) WO 2013/134167 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201213412124

(54) • *VARIANTEN VON SACCHAROSETRANS-
PORTERPOLYPEPTIDEN*
• *VARIANT SUCROSE TRANSPORTER
POLYPEPTIDES*
• *VARIANTS DE TRANSPORTEURS POLY-
PEPTIDIQUES DE SACCHAROSE*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) POLLAK, Dana, M., Walters, Media, Penn-sylvania 19063, US

VAN DYK, Tina, K., Wilmington, Delaware 19803, US

(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 14/195** (11) **2 822 960 A2***
C07K 14/24 **C07K 14/245**
C07K 14/33 **C07K 14/335**
C12N 9/10 **C12N 9/24**
C12P 7/18 **C12P 7/20**
C12P 7/42

(25) En (26) En

(21) 13709706.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028970 05.03.2013

(87) WO 2013/134174 2013/37 12.09.2013

(88) 27.12.2013

(30) 05.03.2012 US 201213412193

(54) • *REKOMBINANTE BAKTERIEN MIT NEU-
ARTIGEN SACCHAROSETRANSPORTERN*
• *RECOMBINANT BACTERIA COMPRISING
NOVEL SUCROSE TRANSPORTERS*
• *BACTÉRIES RECOMBINÉES COMPRE-
NANT DE NOUVEAUX TRANSPORTEURS
DE SACCHAROSE*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) RUEBLING-JASS, Kristin, Wilmington, Delaware 19805, US

TOMB, Jean-Francois, Wilmington, Delaware 19803, US

VAN DYK, Tina, K., Wilmington, Delaware 19803, US

YOU, Zheng, Claymont, Delaware 19703, US

- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London, EC4Y
8JD, GB

C07K 14/22 → (51) **A61K 39/095**

C07K 14/24 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C07K 14/32** (11) **2 822 961 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13710270.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029647 07.03.2013
(87) WO 2013/134523 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608303 P
(54) • *BACILLUS-THURINGIENSIS-TOXIN-GEN
AXMI335 UND VERFAHREN ZU DESSEN
VERWENDUNG*
• *BACILLUS THURINGIENSIS TOXIN GENE
AXMI335 AND METHODS FOR ITS USE*
• *GENE AXMI335 DE LA TOXINE DE
BACILLUS THURINGIENSIS ET
PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION*
(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway,
Morrisville, NC 27560, US
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC
27713, US
THAYER, Rebecca, Morrisville, NC 27560,
US
LEHTINEN, Duane, Cary, NC 27519, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/325** (11) **2 822 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710272.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029666 07.03.2013
(87) WO 2013/134535 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608317 P
(54) • *AXMI-345-DELTA-ENDOTOXINGEN UND
VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *AXMI345 DELTA-ENDOTOXIN GENE AND
METHODS FOR ITS USE*
• *GENE AXMI345 DE L'ENDOTOXINE
DELTA ET PROCÉDÉS POUR SON UTILI-
SATION*
(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway,
Morrisville, NC 27560, US
(72) SAMPSON, Kimberly, Durham, North
Carolina 27713, US
THAYER, Rebecca, Morrisville, North
Carolina 27560, US
LEHTINEN, Duane, Cary, NC 27519, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/33 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/335 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 822 963 A2***
C12N 15/82 **A01N 63/02**
(25) En (26) En
(21) 13710277.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030042 08.03.2013
(87) WO 2013/134734 2013/37 12.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608921 P
08.05.2012 US 201261644212 P
07.09.2012 US 201261698261 P
26.11.2012 US 201261729905 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES TOXISCHEN PEP-
TIDS, PEPTIDEXPRESSION IN PFLANZEN
UND KOMBINATIONEN AUS CYSTEINREI-
CHEN PEPTIDEN*
• *TOXIC PEPTIDE PRODUCTION, PEPTIDE
EXPRESSION IN PLANTS AND COMBI-
NATIONS OF CYSTEINE RICH PEPTIDES*
• *PRODUCTION DE PEPTIDE TOXIQUE,
EXPRESSION PEPTIDIQUE DANS DES
PLANTES ET COMBINAISONS DE
PEPTIDES RICHES EN CYSTÉINE*
(71) Vestaron Corporation, 4717 Campus Drive
Suite 1200, Kalamazoo, MI 49008, US
(72) KENNEDY, Robert M., Dexter, MI 48130, US
TEDFORD, William, Kalamazoo, MI 49008,
US
HENDRICKSON, Cristopher, Kalamazoo, MI
49007, US
VENABLE, Robert, Lawrence, MI 49064, US
FOUNE, Catherine, Gobles, MI 49005, US
MCINTYRE, John, Alto, MI 49302, US
CARLSON, Alvar, Kalamazoo, MI 49008, US
BAO, Lin, Portage, MI 49024, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 16/06**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/36**

C07K 14/56 → (51) **A61K 38/21**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 822 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710253.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029171 05.03.2013
(87) WO 2013/134295 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606663 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON CHANNELRHO-
DOPSIN-2 (CHOP2)-MUTATIONEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IDENTIFICATION OF CHANNELRHO-
DOPSIN-2 (CHOP2) MUTATIONS AND
METHODS OF USE*
• *IDENTIFICATION DE MUTATIONS DE
CHANNELRHODOPSINE-2 (CHOP2) ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Wayne State University, 656 West Kirby,
Detroit, MI 48202, US
(72) PAN, Zhuo-hua, Troy, MI 48084, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 822 965 A1***
C07K 16/06

- (25) En (26) En
(21) 13708164.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054698 08.03.2013
(87) WO 2013/132053 2013/37 12.09.2013

- (30) 09.03.2012 EP 12158927
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON
IGA*
• *PROCESS FOR ENRICHING IGA*
• *PROCÉDÉ POUR ENRICHIIR LA GLOMÉ-
RULONÉPHRITE À DÉPÔTS MÉSAN-
GIAUX D'IGA*
(71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014
Bern, CH
(72) EL MENYAWI, Ibrahim, CH-3008 Bern, CH
LOETSCHER, Marius, CH-3115 Gerzensee,
CH
SIEGEMUND, Doreen, CH-3930 Visp, CH
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Pa-
tents & Licenses Emil-von-Behring-Straße
76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 822 966 A1***
C07K 16/12 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13708170.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054722 08.03.2013
(87) WO 2013/132063 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158939
(54) • *BEHANDLUNG VON MUKOSITIS MIT
IMMUNOGLOBULIN*
• *TREATMENT OF MUCOSITIS WITH
IMMUNOGLOBULIN*
• *TRAITEMENT DE LA MUCOSITE AVEC DE
L'IMMUNOGLOBULINE*
(71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014
Bern, CH
Universitaet Bern, Hochschulstrasse 4, 3012
Bern, CH
(72) AEBI, Christoph, CH-3145 Oberscherli, CH
LUEER, Sonja Christina, CH-3010 Bern, CH
SCHAUB, Alexander, CH-3098 Koeniz, CH
MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, CH
ZUERCHER, Adrian, CH-3018 Bern, CH
VONARBURG, Cédric Pierre, 3012 Bern, CH
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Pa-
tents & Licenses Emil-von-Behring-Straße
76, 35041 Marburg, DE

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 822 967 A1***
C07K 14/435 **A61K 39/395**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 13708786.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054697 08.03.2013
(87) WO 2013/132052 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158931
16.05.2012 EP 12168343
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEKRETO-
RISCHEN IMMUNOGLOBULINEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING
SECRETORY-LIKE IMMUNOGLOBULINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
IMMUNOGLOBULINES DE TYPE SÉCRÉ-
TOIRE*
(71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014
Bern, CH

- (72) CORTHÉSY, Blaise, 1410 Thierrens, CH
LONGET, Stéphanie, Dublin 2, IE
LOETSCHER, Marius, 3115 Gerzensee, CH
MIESCHER, Sylvia, 3004 Bern, CH
ZUERCHER, Adrian, 3018 Bern, CH
- (74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/06 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 822 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708411.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054606 07.03.2013
(87) WO 2013/132007 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608414 P
08.03.2012 EP 12158525
- (54) • *HUMANE BINDUNGSMOLEKÜLE MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG AN INFLUENZA-B-VIREN UND ZU DEREN NEUTRALISIERUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN BINDING MOLECULES CAPABLE OF BINDING TO AND NEUTRALIZING INFLUENZA B VIRUSES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON HUMAINES APTES À SE LIER À DES VIRUS DE LA GRIPPE B ET DE NEUTRALISER DES VIRUS DE LA GRIPPE B, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) KWAKS, Theodorus Hendrikus Jacobus, NL-2333 CN Leiden, NL
VOGELS, Ronald, NL-2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 822 969 A1***
A61K 38/14 **A61K 47/48**
(25) En (26) En
(21) 13708787.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054701 08.03.2013
(87) WO 2013/132054 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158933
- (54) • *PRÄVENTION VON INFEKTIONEN*
• *PREVENTION OF INFECTION*
• *PRÉVENTION D'UNE INFECTION*
- (71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) KELLY, Ciaran, West Newton, Massachusetts 02465, US
CHEN, Xinhua, Malden, Massachusetts 02215, US
MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, CH
SPYCHER, Martin, CH-3250 Lyss, CH
WYMAN, Sandra, CH-3014 Bern, CH
ZUERCHER, Adrian, CH-3018 Bern, CH
- (74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/095****C07K 16/12** → (51) **C07K 16/06****C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 822 970 A1***
C07K 16/30 **G01N 33/53**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 13710278.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030055 08.03.2013
(87) WO 2013/134743 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261685089 P
- (54) • *BEDINGT AKTIVE ANTIKÖRPER GEGEN DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CONDITIONALLY ACTIVE ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE CONDITIONNELLEMENT ACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US
FROST, Gregory, Del Mar, CA 92014, US
HUANG, Lei, San Diego, CA 92130, US
SHEPARD, H. Michael, San Diego, CA 92122, US
VAUGHN, Daniel Edward, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61K 47/10****C07K 16/30** → (51) **A61K 38/21****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/40** (11) **2 822 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716846.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050209 07.03.2013
(87) WO 2013/132495 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607696 P
28.06.2012 US 201261665365 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER QUIESCIN SULFHYDRYL (QSOX1)-OXIDASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF QUIESCIN SULFHYDRYL OXIDASE (QSOX1) AND USES OF SAME*
• *COMPOSITIONS INHIBITRICES DE LA QUIESCINE SULFHYDRYLE OXYDASE (QSOX1) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) FASS, Deborah, 7630422 Rehovot, IL
GROSSMAN, Iris, 7610002 Rehovot, IL
ALON, Assaf, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 822 972 A1***
C07K 1/10 **A61K 47/48**

- (25) En (26) En
(21) 13757904.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/001885 08.03.2013
(87) WO 2013/133659 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 KR 20120024136
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTIDKOMPLEXES*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDE COMPLEX*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPLEXE POLYPEPTIDIQUE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF*
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) JANG, Myung Hyun, Seoul 134-716, KR
KIM, Min Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-708, KR
LEE, Jong-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-931, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
- (74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

C08B 15/06 → (51) **A01N 43/16****C08B 37/14** → (51) **A23L 1/308**

- (51) **C08C 1/04** (11) **2 822 973 A1***
C08C 2/06 **B01D 11/04**
C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 13757665.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029449 06.03.2013
(87) WO 2013/134429 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607448 P
06.03.2012 US 201261607460 P
06.03.2012 US 201261607469 P
06.03.2012 US 201261607475 P
06.03.2012 US 201261607483 P
18.06.2012 US 201261660991 P
18.06.2012 US 201261661064 P
18.06.2012 US 201261661052 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KAUSCHUK AUS ALTEN BRIKETTS UND ALTE BRIKETTS MIT PFLANZENMATERIAL AUS NICHT-HEVEAPFLANZEN*
• *PROCESSES FOR RECOVERING RUBBER FROM AGED BRIQUETTES AND AGED BRIQUETTES CONTAINING PLANT MATTER FROM NON-HEVEA PLANTS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE CAOUTCHOUC À PARTIR DE BRIQUETTES VIEILLIES ET BRIQUETTES VIEILLIES CONTENANT DE LA MATIÈRE VÉGÉTALE ISSUE DE PLANTES DIFFÉRENTES DE L'HÉVEA*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, US
SMALE, Mark, Hudson, Ohio 44236, US
WHITE, Robert, Battle Creek, Michigan 49015, US

MOURI, Hiroshi, Bath, Ohio 44333, US
COLE, William, Clinton, Ohio 44216, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08C 1/04** (11) **2 822 974 A1***
C08C 2/06 **B01D 11/04**
C08G 83/00

(25) En (26) En
(21) 13758291.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029451 06.03.2013
(87) WO 2013/134430 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607448 P
06.03.2012 US 201261607460 P
06.03.2012 US 201261607469 P
06.03.2012 US 201261607475 P
06.03.2012 US 201261607483 P
18.06.2012 US 201261660991 P
18.06.2012 US 201261661064 P
18.06.2012 US 201261661052 P

(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON
KAUTSCHUK AUS NICHT-HEVEAPLAN-
ZEN
• PROCESSES FOR THE REMOVAL OF
RUBBER FROM NON-HEVEA PLANTS
• PROCÉDÉS POUR EXTRAIRE DU CAOUT-
CHOUC DE PLANTES DIFFÉRENTES DE
L'HEVÉA

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, OH 44067,
US

SMALE, Mark, Hudson, OH 44236, US
WHITE, Robert, Battle Creek, MI 49015, US
MOURI, Hiroshi, Bath, OH 44333, US
COLE, William, Clinton, OH 44216, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 2/06 → (51) **C08C 1/04**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 822 975 A2***
C08F 6/00 **C08F 10/06**
C08F 6/10 **C08F 6/12**

(25) En (26) En
(21) 13711993.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028270 28.02.2013
(87) WO 2013/134041 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609020 P
(54) • POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITIONS
AND METHODS OF PREPARING THE
SAME
• COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE
POLYOLÉFINES ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) RAVISHANKAR, Periagaram, S., Kingwood,
TX 77345, US

WANG, Yu, Feng, Houston, TX 77062, US
STEPHENS, Luke, P., Houston, TX 77006,
US
BARSAN, Florin, Pearland, TX 77584, US
BERTI, Douglas, A., Houston, TX 77062, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., et al, IP
Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen,
BE

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/02**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/18**

C08F 2/01 → (51) **C08F 210/02**

C08F 2/01 → (51) **C08F 210/18**

(51) **C08F 2/10** (11) **2 822 976 A1***
C08F 2/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710988.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054905 11.03.2013
(87) WO 2013/132108 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1200725
(54) • KONTROLLIERTE RADIKALISCHE POLY-
MERISATION IN EINER WASSER-IN-
WASSER-DISPERSION
• CONTROLLED RADICAL POLYMERI-
SATION IN WATER-IN-WATER
DISPERSION
• POLYMERISATION RADICALEIRE
CONTRÔLÉE EN DISPERSION EAU-DANS-
L'EAU

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) DESTARAC, Mathias, F-31000 Toulouse, FR
WILSON, James, David, F-60580 Coye La
Foret, FR

STOILLOVA, Silvia, 75012 Paris, FR

(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations
Direction de la Propriété Industrielle 40, rue
de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/10**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 822 977 A2***
C08F 110/06

(25) En (26) En
(21) 13707189.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054399 05.03.2013
(87) WO 2013/131912 2013/37 12.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158334
07.03.2012 US 201261607635 P
(54) • KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR
OLEFINPOLYMERISATION
• CATALYST COMPONENTS FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS CATALYSEURS DE POLY-
MÉRISATION D'OLÉFINES

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT

(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Privato Donegani
12, 44122 Ferrara, IT

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

C08F 6/10 → (51) **C08F 2/00**

C08F 6/12 → (51) **C08F 2/00**

C08F 10/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 20/10 → (51) **C08L 63/00**

C08F 110/06 → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 210/02** (11) **2 822 978 A1***
C08F 2/00 **C08F 2/01**

(25) En (26) En
(21) 13714868.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054612 07.03.2013
(87) WO 2013/132010 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158404
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON POLYETHYLEN-SILAN-
COPOLYMEREN
• PROCESS AND PLANT FOR MANUFAC-
TURING POLYETHYLENE-SILANE-COPO-
LYMERS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRI-
CATION DE COPOLYMÈRES DE POLY-
ÉTHYLÈNE-SILANE

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) FEICHTNER, Helmut, A-1170 Wien, AT
SULTAN, Bernt-Ake, S-444 42 Stenungsund,
SE

RUESS, Gabriel, A-1070 Wien, AT
VOIGT, Björn, S-422 43 Hisings Backa, SE
CARLSSON, Roger, S-423 70 Säve, SE
ANKER, Martin, S-425 43 Hisings Kärra, SE
BERGQVIST, Mattias, S-416 74 Göteborg,
SE

DAHLÉN, Kristian, S-444 60 Stora Höga, SE
FOSSUM, Kjell, S-444 40 Stenungsund, SE
HJERTBERG, Thomas, S-456 91 Kungs-
hamn, SE

NYLANDER, Perry, S-412 61 Göteborg, SE
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann
Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671
Berlin, DE

(51) **C08F 210/18** (11) **2 822 979 A1***
C08F 2/01 **C08F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 13717179.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054613 07.03.2013
(87) WO 2013/132011 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158405
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON POLYETHYLEN-DIEN-
COPOLYMEREN
• PROCESS AND PLANT FOR MANUFAC-
TURING POLYETHYLENE-DIENE-COPO-
LYMERS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DE
POLYÉTHYLÈNE-DIÈNE

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) SULTAN, Bernt-Ake, S-444 42 Stenungsund,
SE

VOIGT, Björn, S-422 43 Hisings Backa, SE
NYLANDER, Perry, S-412 61 Göteborg, SE
HJERTBERG, Thomas, S-456 91 Kungs-
hamn, SE

DAHLÉN, Kristian, S-444 60 Stora Höga, SE
BERGQVIST, Mattias, S-416 74 Göteborg,
SE
ANKER, Martin, S-425 43 Hisings Kärra, SE

FOSSUM, Kjell, S-444 40 Stenungsund, SE
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann
Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671
Berlin, DE

C08F 212/14 → (51) **G03F 7/039**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 822 980 A1***
C08F 230/08 **C08F 283/12**
A61K 8/84 **A61K 47/34**
A61Q 1/00 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710475.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050327 18.02.2013
(87) WO 2013/132169 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252106

(54) • *NEUARTIGES SILIKONACRYLAT UND
ACRYLSÄUREVERDICKENDES POLYMER
ZUR VERRINGERUNG DER KLEBRIGKEIT
VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSET-
ZUNGEN AUF GLYCERINBASIS*
• *NOVEL SILICONE ACRYLATE AND
ACRYLIC ACID THICKENING POLYMER
REDUCING THE STICKINESS OF
GLYCERINE-BASED COSMETIC
FORMULAS*
• *NOUVEAU POLYMÈRE D'ACRYLATE DE
SILICONE ET D'ACIDE ACRYLIQUE
ÉPAISSISSANT ET RÉDUISANT LE
CARACTÈRE COLLANT DES FORMULES
COSMÉTIQUES À BASE DE GLYCÉRINE*

(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les
Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d
Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BRAUN, Olivier, 42170 St Just St Rambert,
FR
MALLO, Paul, F-78290 Croissy- Sur- Seine,
FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 230/08 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 283/06** (11) **2 822 981 A1***
B01J 19/24

(25) En (26) En
(21) 13709401.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054673 08.03.2013
(87) WO 2013/132042 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158794

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
SYNTHESE VON PFROPFPOLYMEREN
AUF BASIS VON POLYETHERN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE
SYNTHESIS OF GRAFT POLYMERS
BASED ON POLYETHERS*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE SYNTHÈSE DE
POLYMÈRES GREFFÉS BASÉ SUR DES
POLYETHERS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigs-
hafen, DE
HEUBLER, Michaela, 67454 Haßloch, DE
SCHWEDE, Christian, 69469 Weinheim, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mann-
heim, DE
DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
LOTH, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, DE

KONRAD, Gerd, 67346 Speyer, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One
Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mann-
heim, DE

(60) 14196964.2
14196966.7
14196970.9

C08F 283/12 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08G 18/00** (11) **2 822 982 A2***
C08J 9/00 **C08K 5/00**
C08L 75/00

(25) De (26) De
(21) 13703399.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052516 08.02.2013
(87) WO 2013/131710 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 08.03.2012 DE 102012203639

(54) • *ADDITIV ZUR EINSTELLUNG DER GLAS-
ÜBERGANGSTEMPERATUR VON VISKOE-
LASTISCHEN POLYURETHANWEICH-
SCHAUMSTOFFEN*
• *ADDITIVE FOR ADJUSTING THE GLASS
TRANSITION TEMPERATURE OF VISCO-
ELASTIC POLYURETHANE SOFT FOAMS*
• *ADDITIF POUR LE RÉGLAGE DE LA
TEMPÉRATURE DE TRANSITION
VITREUSE DE MOUSSES DE POLYURÉ-
THANE SOUPLES VISCOÉLASTIQUES*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse
1-11, 45128 Essen, DE

(72) LANDERS, Rüdiger, 45257 Essen, DE
HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/63**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 822 983 A2***
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/38 **C08G 18/40**
C08G 18/62 **C09D 175/04**

(25) En (26) En
(21) 13709164.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054235 04.03.2013
(87) WO 2013/131835 2013/37 12.09.2013
(88) 03.04.2014
(30) 07.03.2012 EP 12158432
08.03.2012 US 201261608251 P

(54) • *WASSERFREIE FLÜSSIGBESCHICH-
TUNGZUSAMMENSETZUNG*
• *NON-AQUEOUS LIQUID COATING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT
LIQUIDE NON AQUEUX*

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SCHERER, Taco, NL-2023 EN Haarlem, NL
VAN BEELEN, Nicolaas Jacob, NL-2221 XM
Katwijk aan Zee, NL
VAN DER PUTTEN, Antonius Josephus, NL-
2211 VZ Noordwijkerhout, NL
VAN ADRICHEM, Arnoldus Adrianus Jozef
Maria, NL-2171 PS Sassenheim, NL
BRUIN, David Elias, NL-2565 WH Den Haag,
NL
GAGLIARDO, Marcella, NL-1902 HD Castri-
cum, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/63**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/63**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/63**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/63** (11) **2 822 984 A1***
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/16 **C08G 18/09**
C08G 101/00

(25) En (26) En
(21) 13709717.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029090 05.03.2013
(87) WO 2013/134247 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607391 P
24.07.2012 US 201261675091 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUM-
STOFFARTIKELS*
• *METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE
POLYURETHANE FOAM ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ARTICLE FLEXIBLE EN MOUSSE DE
POLYURÉTHANE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WUJCIK, Steven, E., Ann Arbor, MI 48103,
US

KUMAR, Rajesh, Riverview, MI 48193, US
MILANTONI, Christopher, J., Woodhaven, MI
48183, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &
Partner Patentanwälte PartG mbB Isartor-
platz 1, 80331 München, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/63**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/63**

(51) **C08G 59/22** (11) **2 822 985 A1***
C08G 59/50 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 13707342.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053762 26.02.2013
(87) WO 2013/131776 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 PCT/CN2012/072130
(54) • *AMINHÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAM-
MENSETZUNG*
• *AMINE CURABLE EPOXY RESIN COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE
DURCISSABLE PAR DES AMINES*

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-
berg, DE

(72) JIANG, Derek, Jingui, Shanghai, CN
WANG, Peter, Congxiao, Shanghai, CN
HANDYSIDE, Timothy, Marc, Saffron Walden
Essex CB114NP, GB
ZHAO, Iris, Chunbin, Shanghai, CN

C08G 59/50 → (51) C08G 59/22	
C08G 61/08 → (51) C08G 61/12	
(51) C08G 61/12 (11) 2 822 986 A2* C08G 61/08 C09D 5/14 A61L 2/00	
(25) En (26) En	
(21) 13708792.0 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054734 08.03.2013	
(87) WO 2013/132066 2013/37 12.09.2013	
(88) 03.04.2014	
(30) 09.03.2012 EP 12158742	
(54) • <i>SYNTHESE UND MIKRO-/NANOSTRUKTURIERUNG VON OBERFLÄCHENANHAFTENDEN, VERNETZTEN ANTIMIKROBIELLEN UND/ODER ANTIBIOFAULENDEN POLYMERNETZWERKEN</i> • <i>SYNTHESIS AND MICRO-/NANOSTRUCTURING OF SURFACE-ATTACHED CROSSLINKED ANTIMICROBIAL AND/OR ANTIBIOFOLING POLYMER NETWORKS</i> • <i>SYNTHÈSE ET MICRO-/NANOSTRUCTURATION DE RÉSEAUX DE POLYMERES ANTIMICROBIENS ET/OU ANTI-ENCRAÛSSEMENT BIOLOGIQUE RÉTICULÉS FIXÉS À UNE SURFACE</i>	
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79095 Freiburg, DE Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE	
(72) LIENKAMP, Karen, Dr., 79194 Gundelfingen, DE BELARDI, Jakob, 90431 Nürnberg, DE ZOU, Peng, 79106 Freiburg, DE AL-AHMAD, Ali, 79117 Freiburg, DE STEINBERG, Thorsten, Assoc. Prof. Dr., 68259 Mannheim, DE TOMAKIDI, Pascal, 79331 Teningen, DE	
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) C08G 63/06 (11) 2 822 987 A1* C08G 63/08 C08G 63/78 C08G 63/66 C08G 67/02	
(25) En (26) En	
(21) 13758567.5 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029859 08.03.2013	
(87) WO 2013/134635 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 US 201261608196 P	
(54) • <i>POLYGLYKOLSÄURE UND COPOLYMERE DAVON AUS C1- AUSGANGSMATERIALIEN</i> • <i>POLYGLYCOLIC ACID AND COPOLYMERS THEREOF FROM C1 FEED-STOCKS</i> • <i>POLY(ACIDE GLYCOLIQUE) ET COPOLYMERES EN ÉTANT ISSUS À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES C1</i>	
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US	
(72) GOKTURK, Ersen, Gainesville, FL 32603, US PEMBA, Alexander G., Gainesville, FL 32607, US MILLER, Stephen A., Gainesville, FL 32605, US	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte	

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C08G 63/08 → (51) C08G 63/06	
C08G 63/66 → (51) C08G 63/06	
C08G 63/78 → (51) C08G 63/06	
C08G 65/02 → (51) C08L 71/00	
C08G 65/22 → (51) C08L 71/00	
C08G 65/28 → (51) C08L 71/00	
C08G 65/34 → (51) C08L 71/12	
C08G 65/38 → (51) C08L 71/00	
C08G 65/40 → (51) C08L 71/00	
C08G 67/02 → (51) C08G 63/06	
C08G 77/16 → (51) C03C 17/30	
C08G 83/00 → (51) C08C 1/04	
C08G 101/00 → (51) C08G 18/63	
(51) C08J 3/00 (11) 2 822 988 A1* B01D 15/36 B01J 45/00	
(25) En (26) En	
(21) 13705489.6 (22) 22.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053548 22.02.2013	
(87) WO 2013/131762 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201213416669	
(54) • <i>VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BESEITIGUNG VON METALLEN IN BLOCKCOPOLYMEREN</i> • <i>METHODS AND MATERIALS FOR REMOVING METALS IN BLOCK COPOLYMERS</i> • <i>MÉTHODES ET MATÉRIAUX UTILISÉS POUR ÉLIMINER LES MÉTAUX DANS LES COPOLYMERES SÉQUENCÉS</i>	
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU	
(72) YIN, Jian, Bridgewater, New Jersey 08807, US WU, Hengpeng, Hillsborough, New Jersey 08844, US HONG, SungEun, Basking Ridge, New Jersey 07920, US NEISSER, Mark, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US CAO, Yi, Pittstown, NJ 08867, US	
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
C08J 3/00 → (51) C08L 101/00	
(51) C08J 3/075 (11) 2 822 989 A1* A61K 9/20 A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 13712944.1 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056881 06.03.2013	
(87) WO 2013/133448 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607291 P	

(54) • <i>FESTE ORALE ZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG</i> • <i>SUSTAINED RELEASE ORAL SOLID PREPARATION</i> • <i>PRÉPARATION SOLIDE ORALE À LIBÉRATION PROLONGÉE</i>	
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP	
(72) FORBES, Robert A., Princeton, New Jersey 08540, US MALLIKARJUN, Suresh, Rockville, Maryland 20850-3247, US RAOUFINIA, Arash, Rockville, Maryland 20850-3247, US CASEY, Ron, Rockville, Maryland 20850-3247, US JINNO, Junichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP NAGAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP DIEHL, Donald, New Fairfield, Connecticut 06812, US PECORELLI, Erik, Loveland, Ohio 45140, US CARPANZANO, Anthony, New Milford, Connecticut 06776, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C08J 5/00 (11) 2 822 990 A2* B82Y 30/00 C08J 7/04 C09D 7/12 C08K 3/08 C08K 3/10 C08K 3/22 C09D 101/02 C08K 3/36	
(25) En (26) En	
(21) 13717568.3 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2013/050205 06.03.2013	
(87) WO 2013/132491 2013/37 12.09.2013	
(88) 06.03.2014	
(30) 06.03.2012 US 201261607185 P	
(54) • <i>DECKSCHICHTEN AUS EINEM NANOVERBUNDSTOFF MIT EINEM NANOCELLULOSEMATERIAL UND NANOPARTIKELN</i> • <i>COATING LAYERS OF A NANOCOMPOSITE COMPRISING A NANOCELLULOSE MATERIAL AND NANOPARTICLES</i> • <i>COUCHES DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN NANOCOMPOSITE COMPOSÉ D'UNE MATIÈRE NANOCELLULOSIQUE ET DE NANOPARTICULES</i>	
(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL	
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Carmei Yosef, IL PALTIEL, Yossef, 76804 Maskeret Batya, IL YOCHELIS, Shira, Ness Ziona 7400411, IL BARUCH-SHARON, Sigal, Ness-Ziona 7405471, IL NEVO, Yuval, Rehovot 76341, IL	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C08J 5/00 → (51) C08L 71/12	
C08J 5/04 → (51) F16L 11/08	
(51) C08J 5/18 (11) 2 822 991 A1* H01M 2/16 C08J 7/06	
(25) De (26) De	
(21) 13705422.7 (22) 11.02.2013	

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

BA ME

(86) EP 2013/052660 11.02.2013

(87) WO 2013/131716 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 DE 102012203755

- (54) • *PERFORIERTE POLYMERFOLIEN MIT VERBESSERTER TOLERANZ GEGEN ZUGSPANNUNG*
• *PERFORATED POLYMER FILMS HAVING IMPROVED TOLERANCE TO TENSILE STRESS*
• *FEUILLES POLYMÈRES PERFORÉES PRÉSENTANT UNE TOLÉRANCE AMÉLIORÉE À LA CONTRAINTE DE TRACTION*

(71) Evonik Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamen, DE

(72) PASCALY, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE
BOES, Ulrich, 60528 Frankfurt, DE

C08J 5/24 → (51) **B32B 5/22**

C08J 5/24 → (51) **F16L 55/165**

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/00**

C08J 7/06 → (51) **C08J 5/18**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/00**

C08K 3/08 → (51) **C08J 5/00**

C08K 3/10 → (51) **C08J 5/00**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 822 992 A1***
C08L 67/04 **B65D 81/38**

(25) En (26) En

(21) 13720772.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000665 07.03.2013

(87) WO 2013/131649 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 EP 12001550

- (54) • *WEITGEHEND BIOBASIERTE, WARM-FORMBARE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHÄLTER DARAUS*
• *AN ESSENTIALLY BIOBASED, THERMOFORMABLE COMPOSITION AND CONTAINERS FORMED THEREOF*
• *COMPOSITION ESSENTIELLEMENT D'ORIGINE BIOLOGIQUE, THERMOFORMABLE ET CONTENEURS FORMÉS DE CELLE-CI*

(71) Huhtamäki Oyj, Miestentie 9, 02150 Espoo, FI
Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) HOEKSTRA, Aad, NL-7201 AE Zutphen, NL
SCHENNINK, Gerald G. J., NL-7031 EB Wehl, NL

DE VOS, Sicco, NL-6846 JL Arnhem, NL

(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C08K 3/36 → (51) **C08J 5/00**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/00**

C08K 5/00 → (51) **C09D 5/08**

C08K 5/09 → (51) **A61K 8/368**

(51) **C08K 5/107**
C07C 67/62

(25) De

(21) 13706566.0

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

BA ME

(86) EP 2013/054159 01.03.2013

(87) WO 2013/131818 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012203362

- (54) • *STABILISIERTE (METH)ACRYL MONOMERE*
• *STABILIZED (METH)ACRYLIC MONOMERS*
• *(METH)ACRYL MONOMÈRES STABILISÉS*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) BREINER, Christine Maria, 69514 Laudenbach, DE
DORN, Klaus, 63457 Hanau, DE
KNEBEL, Joachim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

C08K 5/107 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/3492 → (51) **C09K 21/10**

(51) **C08K 5/521** (11) **2 822 994 A1***
C09D 7/00

(25) En (26) En

(21) 13711215.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029582 07.03.2013

(87) WO 2013/134497 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608240 P

- (54) • *VISKOSITÄTSUNTERDRÜCKUNG IN ASSOZIIATIVEN VERDICKUNGSMITTELEN MIT ORGANOPHOSPHATEN*
• *VISCOSITY SUPPRESSION OF ASSOCIATIVE THICKENERS USING ORGANOPHOSPHATES*
• *SUPPRESSION DE LA VISCOSITÉ DES ÉPAISSISSANTS ASSOCIATIFS À L'AIDE D'ORGANOPHOSPHATES*

(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19808, US

(72) FILLIPO, Bruce, K., Springfield, PA 19064, US

NGUYEN, Tuyen, T., Newark, DE 19711, US
SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08K 7/00 → (51) **C08L 101/00**

C08K 7/28 → (51) **C09K 21/10**

C08K 9/04 → (51) **C09K 21/10**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 822 995 A1***
C08L 53/00 **B32B 27/32**
D06M 15/227 **E04D 5/10**

(25) En (26) En

(21) 13711497.1 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028786 04.03.2013

(87) WO 2013/134083 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261608089 P

- (54) • *FORMULIERUNGEN AUF POLYOLEFINBASIS FÜR MEMBRANEN UND GEWEBE*
• *POLYOLEFIN BASED FORMULATIONS FOR MEMBRANES AND FABRICS*
• *FORMULATIONS À BASE DE POLYOLÉFINE DESTINÉES À DES MEMBRANES ET À DES TISSUS*

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

(72) ULTSCH, Stefan, CH-ZH 8712 Staefa, CH

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/14**

C08L 25/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 33/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 33/14 → (51) **C08K 5/107**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 822 996 A1***
C08K 5/107 **C08F 20/10**

(25) En (26) En

(21) 13758198.9 (22) 09.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030085 09.03.2013

(87) WO 2013/134752 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609056 P

- (54) • *WÄSSRIGE EPOXIDHARZDISPERSIONEN UND EPOXIDHÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER BORNE EPOXY RESIN DISPERSIONS AND EPOXY HARDENER COMPOSITIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE RÉSINE ÉPOXY ET COMPOSITIONS D'AGENT DURCISSANT ÉPOXY*

(71) Ethox Chemicals, LLC, 1801 Perimeter Rd., Greenville, SC 29605, US

(72) VANDEZANDE, Gerald, Raleigh, NC 27606, US

PALMER, Jr., Charles, Francis, Greer, SC 29650, US

GODWIN, Edward, R., Davidson, NC 28036, US

(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/22**

C08L 67/04 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08L 71/00** (11) **2 822 997 A1***
C08L 71/02 **C08L 71/10**
C09D 171/02 **C09D 171/00**
C09D 171/10 **C08G 65/02**
C08G 65/22 **C08G 65/28**
C08G 65/38 **C08G 65/40**
C07C 43/11 **C07C 15/24**

(25) En (26) En

(21) 13761294.1 (22) 10.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030094 10.03.2013

(87) WO 2013/138209 2013/38 19.09.2013

(30) 10.03.2012 US 201261609269 P

- (54) • *ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER OFFENZEIT- UND EINFRIER/AUFTAU-EIGENSCHAFTEN VON WASSERBASIERTE FARBEN UND LACKEN*

- ADDITIVES TO IMPROVE OPEN-TIME AND FREEZE-THAW CHARACTERISTICS OF WATER-BASED PAINTS AND COATINGS
 - ADDITIFS PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE TEMPS LIMITE DE REPRISE ET DE RÉSISTANCE AUX CYCLES DE GEL ET DE DÉGEL DES PEINTURES ET DES REVÊTEMENTS À BASE D'EAU
- (71) Ethox Chemicals, LLC, 1801 Perimeter Road, Greenville, SC 29605, US
- (72) PALMER, Charles, F., Jr., Greer, SC 29650, US
HANEY, Lester, A., II, Greer, SC 29650, US
WICKER, Calvin, M. Jr., Spartanburg, SC 29302, US
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08L 71/00****C08L 71/10** → (51) **C08L 71/00**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 822 998 A1***
C08L 101/00 **C08G 65/34**
C08J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12870639.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/069339 13.12.2012
(87) WO 2013/133878 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415016
- (54) • KOMPATIBILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT
• COMPATIBILIZED COMPOSITION, METHOD FOR THE FORMATION THEREOF, AND ARTICLE COMPRISING SAME
• COMPOSITION COMPATIBILISÉE, SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET ARTICLE LA COMPRENANT
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PETERS, Edward Norman, Massachussetts 01240, US
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 75/00 → (51) **C08G 18/00****C08L 75/04** → (51) **A61K 8/368****C08L 91/06** → (51) **B27K 3/00****C08L 95/00** → (51) **E01C 7/26**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 822 999 A1***
C08K 7/00 **C08J 3/00**
C08L 25/04 **C08L 33/04**
- (25) En (26) En
(21) 13757773.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029723 07.03.2013
(87) WO 2013/134569 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608045 P
07.03.2012 US 201261608029 P
- (54) • BIOINSPIRIERTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG MULTIFUNKTIONELLER DYNAMISCHER NANOVERBUNDSTOFFE

- BIO-INSPIRED METHOD TO OBTAIN MULTIFUNCTIONAL DYNAMIC NANO-COMPOSITES
 - PROCÉDÉ BIO-INSPIRÉ POUR OBTENIR DES NANOCOMPOSITES DYNAMIQUES MULTIFONCTIONNELS
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KUSHNER, Aaron, M., Newport Beach, CA 92663, US
GUAN, Zhibin, Irvine, CA 92617, US
WILLIAMS, Gregory, San Clemente, CA 92673, US
CHEN, Yulin, Irvine, CA 92617, US
- (74) Mülleians, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 101/00 → (51) **C08L 71/12****C08L 101/16** → (51) **A61L 27/54****C09B 11/28** → (51) **C02F 1/52****C09C 1/44** → (51) **D01F 11/14**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 823 000 A1***
C09D 133/00
- (25) En (26) En
(21) 13708182.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054774 08.03.2013
(87) WO 2013/132077 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608760 P
- (54) • WÄMEHÄRTENDES ACETOACETYLHARZ FÜR GELBESCHICHTUNG OHNE FLÜCHTE ORGANISCHE VERBINDUNGEN
• ACETOACETYL THERMOSETTING RESIN FOR ZERO VOC GEL COAT
• RÉSINE THERMODURCISSABLE ACÉTOACÉTYLE POUR ENDUIT GÉLIFIÉ EXEMPT DE COV
- (71) CCP COMPOSITES US LLC, 820 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114, US
(72) ZHAO, Ming Yang, Kansas City, MO 64151, US
HSU, Chih-Pin, Parkville, MO 64152, US
VOEKS, Steven L., Smithville, MO 64089, US
LANDTISER, Richard, Parkville, MO 64152, US
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C09D 4/02 → (51) **C09D 121/02**

- (51) **C09D 5/08** (11) **2 823 001 A1***
B05D 7/14 **C23F 11/10**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13709686.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/028560 01.03.2013
(87) WO 2013/134062 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608269 P
- (54) • WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR FÜR VERBESSERTEN KORROSIONSSCHUTZ
• WATERBORNE COATINGS, COMPOSITIONS, AND METHODS THEREOF THAT

- PROVIDE IMPROVED CORROSION PROTECTION
 - REVÊTEMENTS EN PHASE AQUEUSE, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS CONFÉRANT UNE PROTECTION ANTI-CORROSION AMÉLIORÉE
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) MINCH, Britt A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
MORAN, Gregory E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
BOOTHE, David, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
HUNT, Daniel W., Hudson, Ohio 44236, US
FABER, Ben, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
VELIS, Pedro J., Coquimbo 1780000, CL
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09D 5/14 → (51) **C08G 61/12****C09D 7/00** → (51) **C08K 5/521****C09D 7/12** → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 823 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709077.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054432 05.03.2013
(87) WO 2013/131924 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158219
- (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG
• INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) EVERHARDUS, Roelof H., NL-5943 BA Lomm, NL
VERCOULEN, Gerardus C.P., NL-5941 EA Velden, NL
VAN GAGELDONK, Johannes F.J., NL-5913 DA Venlo, NL
LENDERS, Johan P.J., NL-6092 NC Leveroy, NL
VAN ROY, Antonius P.M.M., NL-5985 PL Grashoek, NL

C09D 11/02 (11) **2 823 003 A1***
B41J 2/01

- (25) En (26) En
(21) 13757159.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000840 05.03.2013
(87) WO 2013/132345 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606985 P
05.03.2012 US 201261606913 P
06.03.2012 US 201261607537 P
15.03.2012 US 201261611557 P
15.03.2012 US 201261611567 P
15.03.2012 US 201261611570 P
02.04.2012 US 201261619349 P
02.04.2012 US 201261619372 P
30.04.2012 US 201261640493 P
01.05.2012 US 201261641223 P
01.05.2012 US 201261640881 P
01.05.2012 US 201261641258 P
01.05.2012 US 201261641133 P
02.05.2012 US 201261641653 P
10.05.2012 US 201261645086 P

- 10.05.2012 US 201261645093 P
10.05.2012 US 201261645089 P
(54) • *TINTENFILMKONSTRUKTIONEN*
• *INK FILM CONSTRUCTIONS*
• *STRUCTURES DE FILMS D'ENCRE*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon LeZion, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 823 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757427.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000782 05.03.2013
(87) WO 2013/132340 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606985 P
05.03.2012 US 201261606913 P
06.03.2012 US 201261607537 P
15.03.2012 US 201261611567 P
15.03.2012 US 201261611570 P
15.03.2012 US 201261611557 P
02.04.2012 US 201261619349 P
02.04.2012 US 201261619372 P
30.04.2012 US 201261640493 P
01.05.2012 US 201261641133 P
01.05.2012 US 201261641258 P
01.05.2012 US 201261640881 P
01.05.2012 US 201261641223 P
02.05.2012 US 201261641653 P
10.05.2012 US 201261645081 P
10.05.2012 US 201261645084 P
10.05.2012 US 201261645083 P
(54) • *TINTENFILMKONSTRUKTIONEN*
• *INK FILM CONSTRUCTIONS*
• *STRUCTURES DE FILMS D'ENCRE*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon LeZion, IL
GILADY, Michal, Kfar Bilu 7696500, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 823 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757936.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051755 05.03.2013
(87) WO 2013/132439 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
05.03.2012 US 201261606985 P
15.03.2012 US 201261611570 P
02.04.2012 US 201261619372 P
01.05.2012 US 201261641223 P
02.05.2012 US 201261641653 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENFORMULIERUNGEN*
• *INKJET INK FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE*

- (71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon LeZion, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
AVIDOR, Gal, Rehovot 7662011, IL
AVITAL, Dan, 7680400 Mazkeret Batya, IL
KUPERWASSER, Jose, 7770708 Ashdod, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 823 006 A1***
B41J 2/01

- (25) En (26) En
(21) 13758700.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000822 05.03.2013
(87) WO 2013/132343 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
05.03.2012 US 201261606985 P
06.03.2012 US 201261607537 P
15.03.2012 US 201261611557 P
15.03.2012 US 201261611570 P
15.03.2012 US 201261611567 P
02.04.2012 US 201261619372 P
02.04.2012 US 201261619349 P
30.04.2012 US 201261640493 P
01.05.2012 US 201261641258 P
01.05.2012 US 201261641133 P
01.05.2012 US 201261640881 P
01.05.2012 US 201261641223 P
02.05.2012 US 201261641653 P
10.05.2012 US 201261645086 P
10.05.2012 US 201261645085 P
10.05.2012 US 201261645077 P
10.05.2012 US 201261645076 P
10.05.2012 US 201261645075 P
(54) • *TINTENFILMKONSTRUKTIONEN*
• *INK FILM CONSTRUCTIONS*
• *STRUCTURES DE FILMS D'ENCRE*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, Ra'anana 4339320, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon LeZion, IL
ASHER, Alon, 6473809 Tel Aviv, IL
LITVAK, Mattetyahu, 6936503 Tel Aviv, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 823 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709701.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028839 04.03.2013
(87) WO 2013/134110 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607086 P
(54) • *ENERGIEHÄRTBARE TINTEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *ENERGY CURABLE INKS WITH IMPROVED ADHESION*
• *ENCRES À ADHÉRENCE ACCRUE DURCISSABLES SOUS L'EFFET D'UNE ÉNERGIE*

- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) ZHANG, Yuemei, Ramsey, NJ 07446, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C09D 11/10 → (51) **B41M 5/40**

C09D 101/02 → (51) **C08J 5/00**

C09D 119/02 → (51) **C09D 121/02**

- (51) **C09D 121/02** (11) **2 823 008 A1***
C09D 119/02 **C09D 133/04**
C09D 4/02
(25) En (26) En
(21) 13758004.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028863 04.03.2013
(87) WO 2013/134120 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607087 P
(54) • *LATEXPOLYMER FÜR VERBESSERTE FARBWASCHBARKEIT*
• *LATEX POLYMER FOR IMPROVED PAINT WASHABILITY*
• *POLYMÈRE DE LATEX DESTINÉ À UNE APTITUDE AU LAVAGE AMÉLIORÉE DE PEINTURE*
(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) HIBBEN, Mary Jane, Elburn, Illinois 60119, US
WILDMAN, Michael, Hoffman Estates, Illinois 60169, US
KILLILEA, Howard, North Oaks, Minnesota 55127, US
HEIDEN, William, Huntley, Illinois 60142, US
JOHNSON, Bruce, Crystal Lake, Illinois 60012, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 133/00 → (51) **C09D 4/00**

C09D 133/04 → (51) **C09D 121/02**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 823 009 A1***
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 13711229.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029802 08.03.2013
(87) WO 2013/134612 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213415925
(54) • *EPOXIDSILOXANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY SILOXANE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT D'ÉPOXY-SILOXANE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MOWRER, Norman R., Cumming, Georgia 30040, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 171/00 → (51) **C08L 71/00**

C09D 171/02 → (51) **C08L 71/00**

C09D 171/10 → (51) C08L 71/00	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/10	
C09D 183/04 → (51) B41N 3/03	
C09D 183/04 → (51) B41N 10/04	
C09D 183/04 → (51) C03C 17/30	
C09D 183/04 → (51) C09D 163/00	
C09D 183/08 → (51) B41N 3/03	
C09D 183/08 → (51) B41N 10/04	
(51) C09J 7/02 (11) 2 823 010 A1* H01L 51/52	
(25) De (26) De	
(21) 13703063.1 (22) 07.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/052422 07.02.2013	
(87) WO 2013/131707 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 DE 102012203623	
(54) • VERBUNDSYSTEM ZUR VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER ANORDNUNGEN • COMPOSITE SYSTEM FOR ENCAPSULATING ELECTRONIC ARRANGEMENTS • SYSTÈME COMPOSITE POUR L'ENCAPSULAGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE	
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg, DE	
(51) C09J 123/14 (11) 2 823 011 A1* C08L 23/14	
(25) En (26) En	
(21) 13714728.6 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028255 28.02.2013	
(87) WO 2013/134038 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261609020 P	
(54) • POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUNGEN • POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ADHÉSIVES POLYOLÉFIQUES	
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US	
(72) COFFEY, James, N., League City, TX 77573, US RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US MATSUNAGA, Phillip, T., Houston, TX 77059, US TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US MOWRY, Shawn, W., Houston, TX 77044, US SCHAUDER, Jean-Roch, H., B-1300 Wavre, BE DEVOREST, Yann, 1410 Waterloo, BE SCHROEYERS, Jurgen, J.M., B-3530 Helchteren, BE DELUCIA, Joseph, M., Pittsburgh, PA 15217, US	
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., et al, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	

C09J 179/00 → (51) B41N 10/04	
C09J 183/04 → (51) B41N 10/04	
(51) C09K 5/10 (11) 2 823 012 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13758697.0 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029786 08.03.2013	
(87) WO 2013/134603 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608954 P 31.12.2012 US 201213731608 22.02.2013 US 201313774950 22.02.2013 US 201313774908 22.02.2013 US 201313774838 22.02.2013 US 201313774751	
(54) • HALOALKENKOMPLEXE • HALOALKENE COMPLEXES • COMPLEXES D'HALOGENOALCÈNE	
(71) Davis, Bob Lee, 441 Nandy Drive, Roseburg, Oregon 97471, US	
(72) Davis, Bob Lee, Roseburg, Oregon 97471, US	
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
C09K 8/035 → (51) C09K 8/512	
C09K 8/42 → (51) C04B 28/02	
C09K 8/46 → (51) C04B 28/02	
C09K 8/473 → (51) C04B 28/02	
(51) C09K 8/508 (11) 2 823 013 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13700446.1 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/021226 11.01.2013	
(87) WO 2013/133910 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 US 201213412540	
(54) • BOHRLOCHWARTUNGZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME • COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE Puits DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	
(72) MILLER, Matthew, Lynn, Spring, TX 77381, US	
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(51) C09K 8/512 (11) 2 823 014 A1* C09K 8/035	
(25) En (26) En	
(21) 13710179.6 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/027863 27.02.2013	
(87) WO 2013/134014 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201213414269	
(54) • ABBAUBARE FLUIDDICHTUNGSMASSEN MIT EINSTELLBARER ABBAURATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR	

• DEGRADABLE FLUID SEALING COMPOSITIONS HAVING AN ADJUSTABLE DEGRADATION RATE AND METHODS FOR USE THEREOF	
• COMPOSITIONS FORMANT UNE ÉTANCHÉITÉ AUX FLUIDES DÉGRADABLE, PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DÉGRADATION RÉGLABLE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	
(72) LIANG, Feng, Cypress, TX 77429, US SAINI, Rajesh K., Cypress, TX 77433, US TODD, Bradley L., Duncan, OK 73533, US HEATH, Stanley J., Duncan, OK 73533, US	
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
C09K 8/524 → (51) C10L 1/14	
(51) C09K 8/60 (11) 2 823 015 A1* C09K 8/68 C09K 8/86	
(25) En (26) En	
(21) 13706894.6 (22) 19.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/026684 19.02.2013	
(87) WO 2013/133963 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201213413811	
(54) • TENSIDZUSÄTZE FÜR UNTERIRDISCHE FORMATIONSSIMULATION WÄHREND FRAC-OPERATIONEN • SURFACTANT ADDITIVES FOR STIMULATING SUBTERRANEAN FORMATION DURING FRACTURING OPERATIONS • ADDITIFS TENSIOACTIFS DESTINÉS À STIMULER LA FORMATION SOUTERRAINE LORS D'OPÉRATIONS DE FRAC-TURATION	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	
(72) VAN ZANTEN, Ryan, Tomball, TX 77375, US TANCHE-LARSEN, Per-Bjarte, N-4308 Sandnes, NO	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09K 8/68 → (51) C09K 8/60	
C09K 8/86 → (51) C09K 8/60	
(51) C09K 11/77 (11) 2 823 016 A1* B82Y 5/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13715291.4 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/050500 08.03.2013	
(87) WO 2013/132197 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 FR 1252167	
(54) • SELTENERDOXIDPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON, INSBESONDERE IN DER BILDGEBUNG • RARE EARTH OXIDE PARTICLES AND USE THEREOF IN PARTICULAR IN IMAGING • PARTICULES D'OXYDE À BASE DE TERRES RARES ET UTILISATION NOTAMMENT EN IMAGERIE	
(71) Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR	
(72) SCHOEFFEL, Markus, F-75014 Paris, FR ALEXANDROU, Antigoni, F-91120 Palaiseau, FR	

BOUZIGUES, Cédric, F-75016 Paris, FR
GACCOIN, Thierry, F-91440 Bures sur Yvette, FR
BOILOT, Jean-Pierre, F-92190 Meudon, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C09K 11/80** (11) **2 823 017 A1***
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 13711998.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028943 04.03.2013
(87) WO 2013/134163 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607361 P

(54) • KERAMIKKÖRPER FÜR LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
• CERAMIC BODY FOR LIGHT EMITTING DEVICES
• CORPS EN CÉRAMIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Zhang, Bin, 15855 Avenida Venusto 737, San Diego, CA 92128, US
Miyagawa, Hiroaki, 844 Arthur Ave., Oceanside, CA 92057, US
Nakamura, Toshitaka, 35-24 Teratani Takatsuki, Osaka 569-1024, JP

(72) ZHANG, Bin, San Diego, CA 92128, US
MIYAGAWA, Hiroaki, Oceanside, CA 92057, US

NAKAMURA, Toshitaka, Osaka 569-1024, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09K 21/10** (11) **2 823 018 A1***
C08K 5/3492 **C08K 7/28**
C08K 9/04 **C03C 11/00**

(25) De (26) De
(21) 12818486.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/005330 21.12.2012
(87) WO 2013/131545 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004357

(54) • FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE BESTEHEND AUS PORÖSEM, AMORPHEN GLASPULVER UND MELAMINCYANURAT
• FLAME RETARDANT COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC POLYMERS CONSISTING OF POROUS, AMORPHOUS GLASS POWDER AND MELAMINE CYANURATE
• COMPOSITION D'AGENT IGNIFUGE POUR POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES, À BASE DE POUDRE DE VERRE AMORPHE POREUX ET DE CYANURATE DE MÉLAMINE

(71) Trovotech GmbH, Edisonstrasse 3, 06766 Wolfen, DE

(72) VOSS, Hans-Jürgen, 79279 Vörstetten, DE
FERNER, Uwe, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Bobbau, DE

(74) Köhler, Tobias, Kohlgartenstrasse 33 - 35, 04315 Leipzig, DE

(51) **C10B 53/02** (11) **2 823 019 A1***
C10G 1/08 **C10L 10/02**

(25) En (26) En
(21) 13757416.6 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029379 06.03.2013

(87) WO 2013/134391 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607866 P

(54) • KATALYTISCHES BIOMASSEPYROLYSE-VERFAHREN

• CATALYTIC BIOMASS PYROLYSIS PROCESS

• PROCÉDÉ CATALYTIQUE DE PYROLYSE DE BIOMASSE

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) DAYTON, David C., Chapel Hill, North Carolina 27516, US

GUPTA, Raghubir P., Durham, North Carolina 27713, US

TURK, Brian S., Durham, North Carolina 27707, US

KATARIA, Atish, Durham, North Carolina 27713, US

SHEN, Jian-Ping, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

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

C10G 1/08 → (51) **C10B 53/02**

C10G 7/08 → (51) **C10G 21/20**

C10G 21/12 → (51) **C10G 21/20**

(51) **C10G 21/20** (11) **2 823 020 A1***
B01D 3/40 **C07C 7/08**
C07C 15/04 **C10G 21/28**
C10G 7/08 **C10G 21/12**

(25) En (26) En
(21) 13710715.7 (22) 03.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028783 03.03.2013

(87) WO 2013/134082 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606829 P

(54) • EXTRAKTIONSVERFAHREN MIT NEU-ARTIGEN LÖSUNGSMITTELREGENERATIONSVERFAHREN

• EXTRACTION PROCESS WITH NOVEL SOLVENT REGENERATION METHODS

• PROCÉDÉ D'EXTRACTION UTILISANT DE NOUVELLES TECHNIQUES DE RÉGÉNÉRATION DE SOLVANT

(71) AMT International, Inc., 5028 Tennyson Parkway, Plano, TX 75024, US

CPC Corporation, Taiwan, 3 Sungren Road Shinyi District, Taipei City 1010, TW

(72) LEE, Fu-Ming, Plano, TX 75024, US

LIN, Tzong-Bin, Taipei 1010, TW

WU, Kuang-Yeu, Plano, TX 75024, US

HWANG, Jyr-Haur, Taipei 1010, TW

CHIU, Tsung-Min, Taipei 1010, TW

LEE, Jeng-Cheng, Taipei 1010, TW

JAN, Han-Tjen, Taipei 1010, TW

SUN, Yuan-Fu, Taipei 1010, TW

(74) Kato, Yumiko, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C10G 21/28 → (51) **C10G 21/20**

(51) **C10G 27/04** (11) **2 823 021 A1***
C10G 45/02 **C10G 67/16**
C10G 45/08 **B01J 23/00**
B01J 23/80

(25) En (26) En

(21) 13705303.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023861 30.01.2013

(87) WO 2014/109777 2014/29 17.07.2014

(30) 14.01.2013 US 201313741101

(54) • GEZIELTES ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION DER GASPHASE VON OXIDATIVER ENTSCHWEFELUNG UND HYDRO- ENTSCHWEFELUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIESELBRENNSTOFF MIT ULTRANIEDRIGEM ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGSGEHALT

• TARGETED DESULFURIZATION PROCESS AND APPARATUS INTEGRATING GAS PHASE OXIDATIVE DESULFURIZATION AND HYDRODESULFURIZATION TO PRODUCE DIESEL FUEL HAVING AN ULTRA-LOW LEVEL OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSULFURATION CIBLÉ INTÉGRANT UNE DÉSULFURATION ET UNE HYDRODÉSULFURATION OXYDANTE EN PHASE GAZEUSE POUR PRODUIRE DU CARBURANT DIESEL AYANT UN TAUX ULTRA-FAIBLE EN COMPOSÉS ORGANOSOUFRE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA

Boreskov Institute of Catalysis, Prospekt Adakemika Lavrentieva 5, Novosibirsk 630090, RU

(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA

KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

ISMAGILOV, Zinfer, Novosibirsk 630090, RU

YASHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, RU

KERZHEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, RU

PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, RU

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 35/095 → (51) **B01J 23/96**

C10G 45/02 → (51) **C10G 27/04**

C10G 45/08 → (51) **C10G 27/04**

C10G 45/70 → (51) **B01J 23/96**

C10G 67/16 → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10L 1/08** (11) **2 823 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721250.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) ZA 2013/000009 05.03.2013

(87) WO 2013/134793 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 ZA 201201623

(54) • SCHWERER SYNTHETISCHER BRENNSTOFF

• HEAVY SYNTHETIC FUEL

• COMBUSTIBLE SYNTHÉTIQUE LOURD

(71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA

DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel, 1947 Sasolburg, ZA

GRAVETT, Paulus, Stephanus, 1911 Vanderbijlpark, ZA

VAN HEERDEN, Jacques, 1911 Vanderbijlpark, ZA

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C10L 1/14** (11) **2 823 023 A1***
C10L 1/222 **C10L 1/238**
C10L 10/14 **C10M 133/20**
C10M 149/20 **C10L 1/16**
C10L 1/196 **C10L 1/197**
C10L 1/198 **C10L 1/224**

(25) De (26) De
(21) 13706271.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054008 28.02.2013
(87) WO 2013/131800 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158393
(54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN
HARNSTOFFEN ODER URETHANEN ZUR
VERBESSERUNG DER GEBRAUCHS-
EIGENSCHAFTEN VON MINERALISCHEN
UND SYNTHETISCHEN NICHT-WÄSS-
RIGEN INDUSTRIELFLÜSSIGKEITEN, INS-
BESONDERE KRAFTSTOFFEN ODER
SCHMIERSTOFFEN
• USE OF SUBSTITUTED UREAS OR
URETHANES IN ORDER TO IMPROVE
THE USE PROPERTIES OF MINERAL AND
SYNTHETIC NONAQUEOUS INDUSTRIAL
LIQUIDS, IN PARTICULAR FUELS OR
LUBRICANTS
• UTILISATION D'URÉES OU D'URÉ-
THANES SUBSTITUÉ(E)S POUR
AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'UTILI-
SATION DE LIQUIDES INDUSTRIELS NON
AQUEUX MINÉRAUX ET SYNTHÉTIQUES,
EN PARTICULIER DE CARBURANTS OU
DE LUBRIFIANTS

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STRITTMATTER, Jan, Shanghai 200127, CN
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim,
DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigs-
hafen, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
TRÖTSCH-SCHALLER, Irene, 67281 Bissers-
heim, DE
SCHENK, Stephan, 67346 Speyer, DE
SCHROERS, Michael, 67098 Bad Dürkheim,
DE
LANGE, Bernhard, 67549 Worms, DE

(51) **C10L 1/14** (11) **2 823 024 A1***
C09K 8/524 **C10M 149/20**
C10L 1/222 **C10L 1/238**
C10L 10/14 **C10M 133/18**
C10M 133/20 **C10L 1/224**
C10L 1/197 **C10L 1/16**

(25) De (26) De
(21) 13711843.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054237 04.03.2013
(87) WO 2013/131837 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158403
(54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN
HARNSTOFFEN ODER URETHANEN ZUR
WEITEREN VERBESSERUNG DER KALT-
FLIEßEIGENSCHAFTEN VON MINERAL-
ÖLEN UND ROHÖLEN
• USE OF SUBSTITUTED UREAS OR
URETHANES IN ORDER TO FURTHER

IMPROVE THE COLD FLOW PROPERTIES
OF MINERAL OILS AND CRUDE OILS

• UTILISATION D'URÉES OU D'URÉ-
THANES SUBSTITUÉ(E)S POUR
AMÉLIORER D'AVANTAGE LES
PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT À FROID
D'HUILES MINÉRALES ET D'HUILES
BRUTES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STRITTMATTER, Jan, Shanghai 200127, CN
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim,
DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigs-
hafen, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
TRÖTSCH-SCHALLER, Irene, 67281 Bissers-
heim, DE
SCHENK, Stephan, 67346 Speyer, DE
SCHROERS, Michael, 67098 Bad Dürkheim,
DE
LANGE, Bernhard, 67549 Worms, DE

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/182 → (51) **A61L 2/16**

C10L 1/188 → (51) **A61L 2/16**

C10L 1/196 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/197 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/198 → (51) **A61L 2/16**

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/14**

C10L 3/08 → (51) **C25B 1/04**

C10L 7/04 → (51) **A61L 2/16**

C10L 10/02 → (51) **C10B 53/02**

C10L 10/14 → (51) **C10L 1/14**

C10M 133/18 → (51) **C10L 1/14**

C10M 133/20 → (51) **C10L 1/14**

C10M 149/20 → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10M 171/00** (11) **2 823 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716724.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000707 11.03.2013
(87) WO 2013/131659 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004586
(54) • ELEKTORHEOLOGISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• ELECTORRHEOLOGICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ÉLECTRO-RHÉOLOGI-
QUES
(71) Fludicon GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293
Darmstadt, DE
(72) KIESER, Daniel, 97249 Eisingen, DE
ADAMS, Dorothea, 64572 Büttelborn, DE
HENSSEN, Heinz Ulrich, 60438 Frankfurt, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55,
64295 Darmstadt, DE

C11C 1/04 → (51) **A01N 37/02**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 823 026 A1***
C11D 3/386 **C11D 3/42**

(25) En (26) En
(21) 13707646.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054520 06.03.2013
(87) WO 2013/131964 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158477
08.06.2012 EP 12171238
(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
UND SUBSTITUTION VON OPTISCHEN
AUHELLERN IN WASCHMITTELZUSAM-
MENSETZUNGEN
• DETERGENT COMPOSITION AND
SUBSTITUTION OF OPTICAL
BRIGHTENERS IN DETERGENT COMPO-
SITIONS
• COMPOSITION DÉTERGENTE ET SUBSTI-
TUTION D'AZURANTS OPTIQUES DANS
DES COMPOSITIONS DÉTERGENTES
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) SCHACK, Nickolass B., 2100 Copenhagen
Oe, DK

(51) **C11D 3/12** (11) **2 823 027 A1***
C11D 3/22 **C11D 10/04**
C11D 17/00

(25) De (26) De
(21) 13704761.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052455 07.02.2013
(87) WO 2013/131708 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203688
(54) • GEFORMTE SEIFENPRODUKTE MIT EI-
NEM VERRINGERTEN GEHALT AN FETT-
SÄURESEIFEN
• SHAPED SOAP PRODUCTS WITH A
REDUCED CONTENT OF FATTY ACID
SOAPS
• PRODUITS SAVONNIERS FAÇONNÉS À
TENEUR RÉDUITE EN SAVONS D'ACIDES
GRAS
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE
(72) THIESSIES, Claus-Peter, 40593 Düsseldorf,
DE
SCHELGES, Heike, 47877 Willich, DE
KHEDKAR, Bhupendra Pandurang, Sion
(East) Mumbai 400022, IN
JOSHI, Rashmin, Sion (East) Mumbai
400022, IN

(51) **C11D 3/20** (11) **2 823 028 A1***
C11D 3/386

(25) De (26) De
(21) 13708136.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054474 06.03.2013
(87) WO 2013/131941 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203475
(54) • ENZYMHALTIGES HANDGESCHIRRSPÜL-
MITTEL
• HAND DISHWASHING DETERGENT
CONTAINING ENZYMES
• DÉTERGENT POUR VAISSELLE À LA
MAIN RENFERMANT DES ENZYMES

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
BUISEKER, Detlef, 45134 Essen, DE

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 823 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710756.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029781 08.03.2013
(87) WO 2013/134601 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608900 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PFROPFPOLYMEREN MIT BREITEN POLARITÄTSVERTEILUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING GRAFT POLYMERS HAVING BROAD POLARITY DISTRIBUTIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES POLYMERES GREFFÉS AYANT UNE LARGE DISTRIBUTION DE POLARITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
REES, Darren, Newcastle Upon Tyne NE27 0BU, GB
LOUGHNANE, Brian Joseph, Fairfield, Ohio 45014, US
EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
DOBRAWA, Rainer Anton, 70469 Stuttgart, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/00****C11D 3/386** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/42** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/06****C11D 10/04** → (51) **C11D 3/12****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 823 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711314.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053992 28.02.2013
(87) WO 2013/131798 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004497
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUßERARBEITUNG VON ROHGÜLLE UND/ODER GÄRRESTEN AUS DER BIOGASERZEUGUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING RAW LIQUID MANURE AND/OR FERMENTATION RESIDUES FROM BIOGAS PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR TRAITER DU PURIN BRUT ET/OU DES*

RÉSIDUS DE FERMENTATION ISSUS DE LA PRODUCTION DE BIOGAZ

- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HEYMANN, Sven, 06526 Sangerhausen, DE
LÜKING, Bernd, 33330 Gütersloh, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

C12M 1/00 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 823 031 A1***
C12M 1/16

- (25) De (26) De
(21) 13707627.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054339 05.03.2013
(87) WO 2013/131876 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 202012100788 U
07.03.2012 DE 202012100816 U
(54) • *BIOREAKTOR ZUR METHANISIERUNG VON BIOMASSE, EINE BIOGASANLAGE MIT EINER MEHRZAHL VON SOLCHEN BIOREAKTOREN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN BIO-REAKTORS*
• *BIOREACTOR FOR METHANIZING BIOMASS, BIOGAS PLANT HAVING A PLURALITY OF SUCH BIOREACTORS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BIOREACTOR*
• *BIOREACTEUR POUR LA MÉTHANISATION DE BIOMASSE, INSTALLATION À BIOGAZ COMPTANT UNE PLURALITÉ DE BIOREACTEURS DE CE TYPE, DE MÊME QUE PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN BIOREACTEUR DE CE TYPE*
(71) Bekon Energy Technologies GmbH & Co. KG, Feringastrasse 9, 85774 Unterföhring, DE
(72) LUTZ, Peter, 81925 München, DE
LIEBENEINER, Rolf, 82131 Stockdorf, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12M 1/16 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12N 1/19** (11) **2 823 032 A1***
C12N 15/55 **C12N 1/21**
C12P 7/42 **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13758501.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029441 06.03.2013
(87) WO 2013/134424 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607479 P
02.04.2012 US 201261619112 P
(54) • *REKOMBINANTE WIRTSZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON MALONAT*
• *RECOMBINANT HOST CELLS FOR THE PRODUCTION OF MALONATE*
• *CELLULES HÔTES RECOMBINANTES POUR LA PRODUCTION DE MALONATE*
(71) Lygos, Inc., 77 Van Ness Avenue, Suite 101 Mail Stop N° 1953, San Francisco, CA 94102-6042, US
(72) DIETRICH, Jeffrey, A., San Francisco, CA 94103, US
FORTMAN, Jeffrey, L., San Francisco, CA 94124, US

STEEN, Eric, J., San Francisco, CA 94117, US

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

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 823 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710911.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050153 08.03.2013
(87) WO 2013/133714 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158598
08.03.2012 EP 12158585
08.03.2012 EP 12158586
08.03.2012 EP 12158604
08.03.2012 EP 12158607
(54) • *KULTURMEDIUM FÜR EUKARYOTISCHE ZELLEN*
• *CULTURE MEDIUM FOR EUKARYOTIC CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES EUKARYOTES*
(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) GUPTA, Abhishek, NL-6708 GA Wageningen, NL
GADELLAA, Mireille Maria, NL-6681 BK Bommel, NL
MAES, Dominick Yves Willy, NL-6717 HS Ede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 823 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710912.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050154 08.03.2013
(87) WO 2013/133715 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158585
08.03.2012 EP 12158586
08.03.2012 EP 12158604
08.03.2012 EP 12158607
08.03.2012 EP 12158598
(54) • *KULTURMEDIUM FÜR EUKARYOTISCHE ZELLEN*
• *CULTURE MEDIUM FOR EUKARYOTIC CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES EUKARYOTES*
(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) GUPTA, Abhishek, NL-6708 GA Wageningen, NL
GADELLAA, Mireille Maria, NL-6681 BK Bommel, NL
MAES, Dominick Yves Willy, NL-6717 HS Ede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 823 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757657.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030305 11.03.2013
(87) WO 2013/134788 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609115 P
(54) • *ADHÄSIONSSIGNATUREN*
• *ADHESION SIGNATURES*
• *SIGNATURES D'ADHÉSION*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BHATIA, Sangeeta N., Lexington, MA 02420, US
MALTA, David Fernandes Braga, 2795-233 Linda-a-velha, PT
RETICKER-FLYNN, Nathan Edward, Menlo Park, CA 94025-3330, US
UNDERHILL, Gregory H., Champaign, IL 61822, US
SCHWARTZ, Robert Edward, Newton, MA 02458, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/543**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 823 036 A1***
C12N 5/071 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 13707618.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054244 04.03.2013
(87) WO 2013/131841 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607622 P
06.07.2012 US 201261668489 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TERATOGENEN RISIKOS*
• *METHOD OF DETERMINING TERATOGENIC RISK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RISQUES TÉRATOGENES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHIAO, Eric, Chatham, NJ 07928, US
KAMEOKA, Sei, Montclair, NJ 07042, US
KOLAJA, Kyle L., Montclair, NJ 07042, US
(74) Townsend, Carolin, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 823 037 A1***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 13757652.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029360 06.03.2013
(87) WO 2013/134378 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607706 P
(54) • *DEFINIERT MEDIEN ZUR EXPANSION UND PFLEGE PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *DEFINED MEDIA FOR EXPANSION AND MAINTENANCE OF PLURIPOTENT STEM CELLS*

- *MILIEUX DÉFINIS POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA PRÉSERVATION DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) REZANIA, Alireza, Skillman New Jersey 08558, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) **C12N 5/0735** (11) **2 823 038 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/50**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13757699.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050167 06.03.2013
(87) WO 2013/131192 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607150 P
(54) • *PLAZENTASTAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *PLACENTAL STEM CELLS, METHODS FOR ISOLATING SAME AND USE THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES, PROCÉDÉS D'ISOLATION DE CES CELLULES ET UTILISATION DE CES PROCÉDÉS*
(71) SCT&B Inc., 124, Rue Bryant, Sherbrooke, QC J1J 3E4, CA
(72) ARIS, Aziz, Sherbrooke Québec J1J 3E4, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 823 039 A1***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 13757017.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029633 07.03.2013
(87) WO 2013/134513 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608480 P
05.03.2013 US 201313785691
(54) • *NEUPROGRAMMIERUNG VON STAMMZELLEN GEALTERTER ERWACHSENER*
• *REPROGRAMMING OF AGED ADULT STEM CELLS*
• *REPROGRAMMATION DE CELLULES SOUCHES ADULTES ÂGÉES*
(71) Giampapa, Vincent, C, 89 Valley Road, Montclair, NJ 07042, US
(72) Giampapa, Vincent, C, Montclair, NJ 07042, US
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C12N 5/0789** (11) **2 823 040 A1***
B01D 15/00 **A61K 35/28**
(25) En (26) En
(21) 13758162.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/000026 05.03.2013
(87) WO 2013/132477 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607033 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON APOPTOSE-SIGNALISIERENDEN RESISTENTEN ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *DEVICES AND METHODS FOR SELECTING APOPTOSIS-SIGNALING RESISTANT CELLS, AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CELLULES RÉSISTANTES À LA SIGNALISATION DE L'APOPTOSE, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Cellect Biotechnology Ltd., 33 Lamed-Hei Street, 4439529 Kfar-Saba, IL
(72) YARKONI, Shai, Kfar Saba 4439529, IL
ASKENASY, Nadir, Tel Aviv 6209307, IL
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 823 041 A2***
C12N 9/04
(25) En (26) En
(21) 13712698.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054476 06.03.2013
(87) WO 2013/131942 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158605
(54) • *MUTIERTE CELLOBIOSE-DEHYDROGENASE MIT ERHÖHTER SUBSTRATSPEZIFITÄT*
• *MUTATED CELLOBIOSE DEHYDROGENASE WITH INCREASED SUBSTRATE SPECIFICITY*
• *DÉSHYDROGÉNASE DE CELLOBIOSE MUTÉE AVEC SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT ACCRUE*
(71) DirectSens GmbH, Am Rosenbüchel 38, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) LUDWIG, Roland, 1220 Vienna, AT
SYGMUND, Christoph, 3400 Klosterneuburg, AT
HARREITHER, Wolfgang, 1200 Vienna, AT
KITTL, Roman, 1221 Vienna, AT
FELICE, Alfons, 1150 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 823 042 A1***
C12N 15/62 **C12N 5/10**
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 13710244.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/028900 04.03.2013
(87) WO 2013/134139 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609063 P
(54) • *MODIFIZIERTE DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-PROTEINE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PROTÉINES MODIFIÉES DE DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES PROTÉINES*
(71) Matrix Genetics, LLC, 1600 Fairview Avenue E., Suite 300, Seattle, WA 98102, US
(72) ROBERTS, James, Seattle, WA 98102, US
KOTOVIC, Kimberly, Marie, Seattle, WA 98102, US
HICKMAN, Jason, W., Seattle, WA 98102, US

JURISTA, Tracey, Seattle, WA 98102, US
CARLETON, Michael, Seattle, WA 98102, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/24 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C12N 9/40** (11) **2 823 043 A1***
C07D 211/06 **A61K 31/58**
C12N 9/99

(25) En (26) En
(21) 13757576.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029660 07.03.2013
(87) WO 2013/134530 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607920 P
09.01.2013 US 201361750718 P

(54) • HOCHKONZENTRIERTE ALPHA-GLUCOSIDASE-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE
• HIGH CONCENTRATION ALPHA-GLUCOSIDASE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF POMPE DISEASE
• COMPOSITIONS D'ALPHA-GLUCOSIDASE À HAUTE CONCENTRATION POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE POMPE

(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) VALENZANO, Kenneth, Joseph, East Brunswick, NJ 08816, US
CROWLEY, John, Princeton, NJ 08540, US
KHANNA, Richie, Piscataway, NJ 08854-6661, US
FLANAGAN, John, East Windsor, NJ 08520, US

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

C12N 9/99 → (51) **C12N 9/40**

C12N 15/03 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 823 044 A1***
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 13712165.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054507 06.03.2013
(87) WO 2013/131957 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158276

(54) • MEMBRANSPANKINASEFUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON
• MEMBRANE SPAN-KINASE FUSION PROTEIN AND THE USES THEREOF
• PROTÉINE DE FUSION TRANSMEMBRANNAIRE-KINASE ET LES UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) VIB vzw, Rijnwischestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE
LIEVENS, Samuel, B-9880 Aalter, BE

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/29 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/53 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/55 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 823 045 A1***
C12N 15/53 **C12N 5/04**
A01H 4/00

(25) En (26) En
(21) 12863051.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087542 26.12.2012
(87) WO 2013/097722 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110450964

(54) • VERWENDUNG VON AUXINSYNTASE ZUR VERBESSERUNG DES ERNTEERTRAGS
• USE OF AUXIN SYNTHASE FOR IMPROVING CROP YIELD
• UTILISATION DE L'AUXINE SYNTHASE POUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE CULTURE

(71) Hangzhou Ruifeng Biotechnology Limited Inc., Building 1, Room 103 1500 Wenyi West Road Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) SHEN, Zhicheng, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
ZHANG, Xianwen, Hangzhou Zhejiang 310000, CN

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

(51) **C12N 15/82** (11) **2 823 046 A1***
A01H 1/00 **A01H 5/04**

(25) En (26) En
(21) 13757085.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050191 05.03.2013
(87) WO 2013/133753 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607404 P

(54) • PFLANZEN MIT VERBESSERTEN WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN
• PLANTS HAVING IMPROVED GROWTH PROPERTIES
• PLANTES À PROPRIÉTÉS DE CROISSANCE AMÉLIORÉES

(71) Swetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE

(72) ERIKSSON, Maria, 903 38 Umeå, SE
TAKATA, Naoki, Takahagi Ibaraki 318-0012, JP
JOHANSSON, Mikael, S-151 50 Enhörna, SE

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

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/32**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 823 047 A1***
A01K 67/033

(25) En (26) En
(21) 13711848.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054417 05.03.2013
(87) WO 2013/131920 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 GB 201203850

(54) • BIOLOGISCHER PFLANZENSCHUTZ
• BIOCONTROL
• LUTTE BIOLOGIQUE

(71) Oxitec Limited, 71 Milton Park Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RX, GB

(72) ALPHEY, Luke, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 823 048 A1***
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 13714195.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000656 06.03.2013
(87) WO 2013/131644 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12001507

(54) • NEUARTIGES ARZNEISTOFFVERABREICHUNGSSYSTEM AUF BASIS VON JCV-VLP
• A NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON JCV-VLP
• NOUVEAU SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE DE VLP DU VIRUS JC

(71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE

(72) DEMINA, Victoria, 53129 Bonn, DE
MANNINGA, Heiko, 37073 Göttingen, DE

GÖTZKE, Armin, 97070 Würzburg, DE
GLASSMANN, Alexander, 50999 Köln, DE

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12P 7/18 → (51) **C07K 14/195**

C12P 7/20 → (51) **C07K 14/195**

C12P 7/42 → (51) **C07K 14/195**

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 823 049 A1***
(25) En (26) En

(21) 13709715.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029066 05.03.2013
(87) WO 2013/134234 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607684 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÜCKGEWINNUNG VON ÖL WÄHREND EINER BIOKRAFTSTOFFPRODUKTION
• METHODS FOR ENHANCING THE RECOVERY OF OIL DURING BIOFUEL PRODUCTION
• PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION D'HUILE DURANT LA PRODUCTION DE BIOCARBURANTS

(71) Abengoa Bioenergy New Technologies, LLC, 16150 Main Circle Drive, Suite 300, Chesterfield, MO 63017-4689, US

(72) TANDY, Thomas Carsten, Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/08 → (51) **G01N 33/53****C12Q 1/00** → (51) **C12N 1/19**(51) **C12Q 1/04** (11) **2 823 050 A1***
A61K 9/00(25) En (26) En
(21) 13710333.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054715 08.03.2013
(87) WO 2013/132058 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CH 328122012
(54) • *DIAGNOSTISCHER KAUGUMMI FÜR KRANKHEITSERREGER*
• *DIAGNOSTIC CHEWING GUM FOR PATHOGENS*
• *GOMME À MÂCHER DE DIAGNOSTIC POUR AGENTS PATHOGENES*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) MEINEL, Lorenz, 97082 Würzburg, DE
SCHNABELRAUCH, Matthias, 07749 Jena, DE
SCHLOTTIG, Falko, CH-4414 Füllinsdorf, CH
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE**C12Q 1/25** → (51) **A61Q 19/02**(51) **C12Q 1/26** (11) **2 823 051 A2***(25) En (26) En
(21) 13757588.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/029396 06.03.2013
(87) WO 2013/134401 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607173 P
(54) • *ENZYMATISCHE NANOSENSORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ENZYMATIC NANOSENSOR COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE NANOCAPTEUR ENZYMATIQUE ET PROCÉDÉS*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
(72) CLARK, Heather, A., Lexington, MA 02421, US
CASH, Kevin, Joseph, Brighton, MA 02135, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB(51) **C12Q 1/32** (11) **2 823 052 A1***(25) En (26) En
(21) 13707185.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054351 05.03.2013
(87) WO 2013/131885 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158286
(54) • *KOMPATIBLES GELÖSTES ECTOIN SOWIE DERIVATE DAVON ZUR ENZYMSTABILISIERUNG*
• *COMPATIBLE SOLUTE ECTOINE AS WELL AS DERIVATIVES THEREOF FOR ENZYME STABILIZATION*
• *SOLUTÉ COMPATIBLE ECTOÏNE AINSI QUE DES DÉRIVÉS DE CELUI-CI POUR LA STABILISATION D'ENZYMES*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(72) CHEMNITIUS, Gabriele, 68199 Mannheim, DE
GAA, Otto, 67551 Worms, DE
NAGEL, Thomas, 68309 Mannheim, DE
RECHT, Karl, 68642 Bürstadt, DE

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12Q 1/37** (11) **2 823 053 A1*****C12Q 1/66** **C07K 14/00**
G01N 33/542(25) En (26) En
(21) 13707663.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054566 07.03.2013
(87) WO 2013/131991 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158450
07.03.2012 US 201261607760 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEUROTOXINAKTIVITÄT BASIEREND AUF MODIFIZIERTER LUCIFERASE*
• *MEANS AND METHODS FOR DETERMINING NEUROTOXIN ACTIVITY BASED ON A MODIFIED LUCIFERASE*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ D'UNE NEUROTOXINE BASÉE SUR UNE LUCIFÉRASE MODIFIÉE*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE**C12Q 1/44** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/37**(51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 054 A2***(25) En (26) En
(21) 12810305.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2012/076832 21.12.2012
(87) WO 2013/093091 2013/26 27.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122228
(54) • *GENETISCHE FAKTOREN DES BLUTDRUCKS*
• *GENETIC FACTORS IN BLOOD PRESSURE*
• *FACTEURS GÉNÉTIQUES DANS LA PRESION SANGUINE*
(71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) VISVIKIS-SIEST, Sophie, F-54000 Nancy, FR
EL SHAMIEH, Said, F-54000 Nancy, FR
MURRAY, Helena, Crumlin Antrim BT29 4QY, GBLAMONT, John, Antrim Crumlin BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Antrim Crumlin BT29 4QY, GB(51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 055 A2***(25) En (26) En
(21) 13708796.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054757 08.03.2013
(87) WO 2013/132074 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 09.03.2012 EP 12305285
09.03.2012 US 201261608717 P
(54) • *GENOTYPISIERUNGSTEST ZUR BEWERTUNG EINES AUTISMUSRISIKOS*
• *A GENOTYPING TEST FOR ASSESSING RISK OF AUTISM*
• *TEST DE GÉNOTYPAGE POUR ÉVALUER LE RISQUE D'AUTISME*
(71) Integragen, Gépole Campus 1 5, rue Henri Desbruères Génaveir 8, 91000 Evry, FR
(72) CARAYOL, Jérôme, 92120 Montrouge, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR(51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 056 A1***(25) En (26) En
(21) 13709177.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054355 05.03.2013
(87) WO 2013/131888 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158246
(54) • *ZYKLISCHES EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNGSVERFAHREN*
• *CYCLIC SINGLE MOLECULE SEQUENCING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE DE MOLÉCULE CYCLIQUE UNIQUE*
(71) Rigler, Rudolf, Sveavägen 10B, 18260 Djursholm, SE
(72) Rigler, Rudolf, 18260 Djursholm, SE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE(51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 057 A1***(25) En (26) En
(21) 13710327.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054648 07.03.2013
(87) WO 2013/132025 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 PCT/EP2012/053944
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER MIRNA-BASIERTEN BEHANDLUNG BEI MULTIPLER SKLEROSE*
• *MIRNA BASED TREATMENT MONITORING IN MULTIPLE SCLEROSIS*
• *SURVEILLANCE DE TRAITEMENT À BASE DE MIRNA DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Comprehensive Biomarker Center GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
SCHEFFLER, Matthias, 69493Hirschberg, DE
WENDSCHLAG, Anke, 68305 Mannheim, DE
AKTAS, Orhan, 40723 Hilden, DE

- INGWERSEN, Jens, 40223 Düsseldorf, DE
HARTUNG, Hans-Peter, 40593 Düsseldorf, DE
KÜRY, Patrick, 40468 Düsseldorf, DE
PROZOROVSKI, Timour, 40277 Düsseldorf, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714865.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054517 06.03.2013
(87) WO 2013/131962 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607418 P
(54) • *VERBESSERTE NUCLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED METHODS OF NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) GORMLEY, Niall Anthony, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
FRASER, Louise, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
KOKKO-GONZALES, Paula, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 13729075.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001032 06.03.2013
(87) WO 2013/132354 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607316 P
(54) • *GENSIGNATUREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER WIRKSAMKEIT EINER POSTMASTEKTOMIE-STRAHLENTHERAPIE BEI BRUSTKREBS*
• *GENE SIGNATURES ASSOCIATED WITH EFFICACY OF POSTMASTECTOMY RADIOTHERAPY IN BREAST CANCER*
• *SIGNATURES GÉNÉRIQUES ASSOCIÉES À L'EFFICACITÉ D'UNE RADIOTHÉRAPIE POSTMASTEKTOMIE DANS LE CANCER DU SEIN*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
Aarhus University, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) SORLIE, Therese, N-0380 Oslo, NO
FRIGESSI, Arnaldo, N-0454 Oslo, NO
BORRESEN-DALE, Anne-lise, N-0756 Oslo, NO
MYHRE, Simen, N-0283 Oslo, NO
MOHAMMED, Hayat, N-0383 Oslo, NO
OVERGAARD, Jens, DK-8000 Aarhus C, DK
ALSNER, Jan, DK-8270 Højbjerg, DK
TRAMM, Trine, DK-8200 Aarhus N, DK
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 060 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13757482.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028942 04.03.2013
(87) WO 2013/134162 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606617 P
(54) • *FESTLEGUNG VON GEPAARTEN IMMUNREZEPTORKETTEN AUS FREQUENZ-ABGESTIMMTEN UNTEREINHEITEN*
• *DETERMINING PAIRED IMMUNE RECEPTOR CHAINS FROM FREQUENCY MATCHED SUBUNITS*
• *DÉTERMINATION DE CHAÎNES APPARIÉES DE RÉCEPTEURS IMMUNS À PARTIR DE SOUS-UNITÉS PRÉSENTANT UNE FRÉQUENCE CORRESPONDANTE*
(71) Sequentia, Inc., 400 East Jamie Court, Suite 301, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
KLINGER, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Legg, James Christopher, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 061 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
(21) 13757737.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001492 25.02.2013
(87) WO 2013/133561 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606713 P
20.03.2012 US 201261613195 P
06.07.2012 US 201261668628 P
(54) • *DETEKTION EINER NUCLEOTIDVARIATION EINER NUCLEINSÄUREZIELSEQUENZ DURCH PTO-SPALTUNG UND EXTENSIONSTEST*
• *DETECTION OF NUCLEOTIDE VARIATION ON TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION ASSAY*
• *DÉTECTION D'UNE VARIATION NUCLÉOTIDIQUE DANS UNE SÉQUENCE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR ANALYSE PAR CLIVAGE PAR PTO ET EXTENSION*
(71) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-100, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 062 A1***
G06F 19/18 **G06F 19/20**

- (25) En (26) En
(21) 13757943.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000312 08.03.2013
(87) WO 2013/132305 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608623 P
06.04.2012 US 201261621451 P
(54) • *GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON FÖTALER DNA-FRAKTION IN MUTTER-PLASMA*
• *SIZE-BASED ANALYSIS OF FETAL DNA FRACTION IN MATERNAL PLASMA*

- *ANALYSE BASÉE SUR LA TAILLE DE FRACTION D'ADN F TAL DANS LE PLASMA MATERNEL*
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong SAR, CN
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong SAR, CN
ZHENG, Wenli, New Territories Hong Kong SAR, CN
JIANG, Peiyong, New Territories Hong Kong SAR, CN
LIAO, Jiawei, New Territories Hong Kong SAR, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories Hong Kong, CN
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14193706.0

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 063 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 13758001.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029201 05.03.2013
(87) WO 2013/134315 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606935 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PERVASIVEN ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PERVASIVE DEVELOPMENTAL DISORDER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU TROUBLE ENVAHISSANT DU DÉVELOPPEMENT*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US
NARAIN, Paula, Patricia, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 064 A1***
C12Q 1/34 **C12Q 1/44**
G07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13758373.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029123 05.03.2013
(87) WO 2013/134261 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261634744 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EPIGENETISCHE SEQUENZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPIGENETIC SEQUENCING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE ÉPIGÉNÉTIQUE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

- (72) ROTEM, Assaf, Cambridge, MA 02138, US
RAM, Oren, Chestnut Hill, MA 02467, US
BERNSTEIN, Bradley, E., Cambridge, MA 02138, US
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758525.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029969 08.03.2013
(87) WO 2013/134693 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609069 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSTIC UND BEHANDLUNG
VON REZEPTORTYROSINKINASE-BE-
DINGTEN KREBSERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS
RELATING TO DIAGNOSING AND
TREATING RECEPTOR TYROSINE KINASE
RELATED CANCERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSO-
CIÉS AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITE-
MENT DE CANCERS ASSOCIÉS À UN
RÉCEPTEUR TYROSINE KINASE*
(71) Insight Genetics, Inc., Two International
Plaza Suite 510, Nashville, TN 37217, US
(72) HOUT, David, Nashville, TN 37221, US
HANDSHOE, John, Bethpage, TN 37022, US
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758670.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029467 06.03.2013
(87) WO 2013/134442 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607344 P
(54) • *CHROMOGENE DUPLEX-ASSAY ZUR IN-
SITU-DETEKTION VON NUCLEINSÄUREN*
• *DUPLEX CHROMOGENIC ASSAY FOR IN
SITU DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *TEST CHROMOGENE DOUBLE POUR LA
DETECTION IN SITU D'ACIDES NUCLÉ-
IQUES*
(71) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 3960 Point
Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) WANG, Li-chong, Hayward, CA 94545, US
SU, Nan, Hayward, CA 94545, US
MA, Xiao-jun, Hayward, CA 94545, US
LUO, Yuling, Hayward, CA 94545, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 823 067 A1***
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720051.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/051707 04.03.2013
(87) WO 2013/132412 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251980
(54) • *VERWENDUNG VON RBM39 ALS BIO-
MARKER*
• *USE OF RBM39 AS A BIOMARKER*
• *UTILISATION DE RBM39 COMME
BIOMARQUEUR*
(71) Splicos, 1919 route de Mende Campus
CNRS Languedoc Roussillon, 34293 Mont-
pellier Cedex, FR
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR
VENABLES, Julian, Newcastle NE2 3HY, GB
GARCEL, Aude, 34920 Le Cres, FR
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Crès, FR
MAHUTEAU-BETZER, Florence, 78470 Saint-
Remy-Les-Chevreuse, FR
NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-Les-Roses,
FR
SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez,
FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 823 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 13755770.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028878 04.03.2013
(87) WO 2013/131087 2013/36 06.09.2013
(88) 23.10.2014
(30) 02.03.2012 US 201261606362 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BESTIMMUNG DER VIREN-
ANFÄLLIGKEIT FÜR NICHTNUCLEOSI-
DISCHE REVERSE-TRANSCRIPTASE-
HEMMER*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DETERMINING VIRUS SUSCEPTIBILITY
TO NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRAN-
SCRIPTASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA
DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ
D'UN VIRUS VIS-À-VIS D'INHIBITEURS
DE TRANSCRIPTASE INVERSE NON
NUCLÉOSIDES*
(71) Laboratory Corporation of America Holdings,
358 South Main Street, Burlington, North
Carolina 27215, US
(72) HADDAD, Mojgan, Orinda California 94523,
US
PETROPOULOS, Christos John, Half Moon
Bay California 94019, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 823 069 A1***
F27B 3/28 **H05B 7/148**
(25) De (26) De
(21) 13713803.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055951 21.03.2013
(87) WO 2013/152937 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 EP 12163722
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
LICHTBOGENOFENS UND SCHMELZ-
ANLAGE MIT EINEM NACH DIESEM VER-*

*FAHREN BETRIEBENEN LICHTBOGEN-
OFEN*

- *METHOD FOR OPERATING AN ARC
FURNACE AND SMELTING SYSTEM
HAVING AN ARC FURNACE OPERATED
ACCORDING TO SAID METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
FOUR À ARC ET FONDERIE ÉQUIPÉE
D'UN FOUR À ARC FONCTIONNANT
SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BACKES, Ralph-Herbert, 91056 Erlangen, DE
DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach,
DE

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/18****C21C 5/56** → (51) **F27B 3/18**

- (51) **C21C 7/10** (11) **2 823 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 13713801.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055949 21.03.2013
(87) WO 2013/152936 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 EP 12163717
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VA-
KUUMSCHMELZANLAGE UND NACH DIE-
SEM VERFAHREN BETRIEBENE VAKU-
UMSCHMELZANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A VACUUM
MELTING SYSTEM, AND VACUUM
MELTING SYSTEM OPERATED
ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE
INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE
ET INSTALLATION DE FUSION SOUS
VIDE EXPLOITÉE SELON CE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental,
DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

- (51) **C21C 7/10** (11) **2 823 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714572.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055955 21.03.2013
(87) WO 2013/152938 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 EP 12163717
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VA-
KUUMSCHMELZANLAGE UND NACH DIE-
SEM VERFAHREN BETRIEBENE VAKU-
UMSCHMELZANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A VACUUM
MELTING SYSTEM AND VACUUM
MELTING SYSTEM OPERATED
ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE INSTALLATION DE FUSION SOUS
VIDE ET INSTALLATION DE FUSION
SOUS VIDE FONCTIONNANT SELON CE
PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental,
DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

C21D 1/42 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 823 072 A1***
F16B 25/00 **B21K 1/56**
C21D 1/42
- (25) De (26) De
(21) 13709168.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054265 04.03.2013
(87) WO 2013/131849 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012102019

- (54) • *BOLZENARTIGES BEFESTIGUNGSELEMENT, INSBESONDERE BOHRSCHRAUBE, UND DAMIT HERGESTELLTE VERBINDUNG*
• *BOLT-LIKE FASTENING ELEMENT, IN PARTICULAR DRILLING SCREW, AND CONNECTION ESTABLISHED THEREBY*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE TYPE BOULON, PLUS PARTICULIÈREMENT VIS AUTO-TARAUDEUSE, ET ASSEMBLAGE RÉALISÉ AVEC CELLE-CI*

- (71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30,
9435 Heerbrugg, CH
(72) ZACH, Marijo, CH-9443 Widnau, CH

C22B 4/00 → (51) **C22B 5/18****C22B 5/00** → (51) **C22B 5/18**

- (51) **C22B 5/18** (11) **2 823 073 A1***
C22B 4/00 **C22B 5/00**
C22B 9/22
- (25) En (26) En
(21) 13758219.3 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050103 07.02.2013
(87) WO 2013/133748 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 SE 1250215
- (54) • *EISENREDUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *IRON REDUCTION PROCESS AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉDUCTION DE FER*
- (71) Valeas Recycling AB, Box 41, 813 21 Hofors, SE
(72) SANTÉN, Sven, S-813 35 Hofors, SE
IMRIS, Matej, S-806 46 Gävle, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C22B 9/22 → (51) **C22B 5/18****C22C 9/04** → (51) **C22C 30/02**

- (51) **C22C 19/03** (11) **2 823 074 A1***
C22C 19/05
- (25) En (26) En
(21) 12870721.3 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2012/000387 04.06.2012
(87) WO 2013/132508 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IN CH09002012
- (54) • *NICKEL-ALUMINIUM-ZIRKONIUMLEGIERUNGEN*
• *NICKEL-ALUMINIUM-ZIRCONIUM ALLOYS*
• *ALLIAGES NICKEL-ALUMINIUM-ZIRCONIUM*

- (71) Indian Institute Of Science, Bangalore 560 012, IN
(72) TIWARY, Chandrasekhar, Bangalore 560012, IN
KASHYAP, Sanjay, Bangalore 560012, IN
FEMI, Olu Emmanuel, Bangalore 560012, IN
BANERJEE, Dipankar, Bangalore 560012, IN
CHATTOPADHYAY, Kamanio, Bangalore 560012, IN
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 19/05 → (51) **C22C 19/03**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 823 075 A1***
C22C 21/10 **B22D 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 13758534.5 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026642 19.02.2013
(87) WO 2013/133960 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608034 P
- (54) • *VERBESSERTE 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED 7XXX ALUMINUM ALLOYS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM DE LA SÉRIE 7XXX AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201
Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KAMAT, Rajeev, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
CONNER, Brett P., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASSELLA, Gino Norman, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
MURTHA, Shawn J., Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., Oakmont, Pennsylvania 15139, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/00 → (51) **B22D 21/04**

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 823 076 A1***
F16H 63/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13708158.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054685 08.03.2013
(87) WO 2013/132048 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252154
- (54) • *ELEMENT EINES GETRIEBES EINES FAHRZEUGES, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GETRIEBE DAMIT*
• *ELEMENT OF A VEHICLE GEARBOX, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND GEARBOX COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT DE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BOÎTE DE VITESSES LE COMPORTANT*

- (71) Bronze Alu, Zone Industrielle BP 12, 27750 La Couture Boussey, FR
(72) DOREMUS, Eric, F-80310 Belloy sur Somme, FR
JANVIER, Bruno, F-41230 Courmemin, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

C22C 21/08 → (51) **B22D 21/04****C22C 21/10** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **C22C 30/02** (11) **2 823 077 A2***
C22C 30/06 **C22F 1/08**
C22C 9/04
- (25) De (26) De
(21) 13704005.1 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000373 08.02.2013
(87) WO 2013/131604 2013/37 12.09.2013
(88) 10.07.2014
(30) 07.03.2012 DE 102012004725
- (54) • *SILIZIUMHALTIGE KUPFER-NICKEL-ZINK-LEGIERUNG*
• *COPPER-NICKEL-ZINC ALLOY CONTAINING SILICON*
• *ALLIAGE DE CUIVRE-NICKEL-ZINC CONTENANT DU SILICIUM*
- (71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) KUHN, Hans-Achim, 89257 Illertissen, DE
LIEBSCH, Rudolf, 89269 Vöhringen, DE

C22C 30/06 → (51) **C22C 30/02****C22C 33/02** → (51) **B22F 3/115**

- (51) **C22C 38/40** (11) **2 823 078 A1***
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/48 **C22C 38/60**
F16C 33/12 **F16C 33/62**
- (25) De (26) De
(21) 13709807.5 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054130 01.03.2013
(87) WO 2013/131811 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203569
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGER LAGERWERKSTOFF AUS EINER AUSTENITISCHEN EISENMATRIX-LEGIERUNG*
• *HEAT-RESISTANT BEARING MATERIAL MADE OF AN AUSTENITIC IRON MATRIX ALLOY*

- **MATÉRIAU DE PALIER RÉSISTANT À LA CHALEUR EN ALLIAGE DE FER À MATRICE AUSTÉNITIQUE**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) STEINERT, Lutz, 79650 Schopfheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/40****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/40****C22C 38/48** → (51) **C22C 38/40****C22C 38/60** → (51) **C22C 38/40****C22F 1/08** → (51) **C22C 30/02****C23C 4/00** → (51) **B23K 9/00**

- (51) **C23C 4/10** (11) **2 823 079 A1***
C25D 11/26 **C23C 26/00**
H01M 4/16
- (25) En (26) En
- (21) 13751835.3 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027630 25.02.2013
- (87) WO 2013/126883 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 US 201261602253 P
05.02.2013 US 201361760767 P
- (54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGE UND ELEKTRISCH LEITENDE METALLOBERFLÄCHE**
• **CORROSION RESISTANT AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE OF METAL**
• **SURFACE MÉTALLIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE ET RÉSISTANTE À LA CORROSION**
- (71) Treadstone Technologies, Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Conghua, West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 823 080 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13707404.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054477 06.03.2013
- (87) WO 2013/131943 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 EP 12158433
- (54) • **KÖRPERS MIT EINER METALLBASIERTEN NITRIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DES KÖRPERS**
• **A BODY WITH A METAL BASED NITRIDE LAYER AND A METHOD FOR COATING THE BODY**
• **CORPS AVEC UNE COUCHE DE NITRURE À BASE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR LE CORPS**
- (71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) ANDERSSON, Jon, 723 51 Västerås, SE
FORSÉN, Rickard, 582 15 Linköping, SE
GHAFOOR, Naureen, 582 16 Linköping, SE
JOHANSSON, Mats, 589 37 Linköping, SE
ODÉN, Magnus, 146 40 Tullinge, SE
- (74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **C23C 14/08** (11) **2 823 081 A1***
C23C 14/58 **H01L 31/0296**
H01L 31/0392 **H01L 31/073**
- (25) En (26) En
- (21) 13710242.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028874 04.03.2013
- (87) WO 2013/134127 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606512 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDS UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE USING HYDROGEN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FORMER UN OXYDE CONDUCTEUR TRANSPARENT À L'AIDE D'HYDROGÈNE**
- (71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) SHAO, Rui, Sylvania, OH 43560, US
ZHAO, Zhibo, Novi, MI 48377, US
GLOECKLER, Markus, Perryburg, OH 43551, US
HWANG, David, Perrysburg, OH 43552-0543, US
BULLER, Benyamin, Sylvania, OH 43560, US
- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **C23C 16/34** (11) **2 823 082 A1***
C23C 16/40
- (25) En (26) En
- (21) 13711231.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029914 08.03.2013
- (87) WO 2013/134661 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261609045 P
- (54) • **SPERRMATERIALIEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
• **BARRIER MATERIALS FOR DISPLAY DEVICES**
• **MATÉRIAUX BARRIÈRE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE**
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) RIDGEWAY, Robert Gordon, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
JOHNSON, Andrew David, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
MALLIKARJUNAN, Anupama, San Marcos, California 92078, US
VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, Pennsylvania 18069, US
LEI, Xinjian, Vista, California 92081, US
O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, California 92078, US
XIAO, Manchao, San Diego, California 92130, US
LI, Jianheng, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
SAVO, Michael T., Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 823 083 A1***
C23C 16/505 **H01L 29/786**
- (25) En (26) En
- (21) 13711521.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029900 08.03.2013
- (87) WO 2013/134653 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261608955 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONHALTIGEN FILMEN AUF DÜNNFILMTRANSISTORVORRICHTUNGEN**
• **METHODS FOR MAKING SILICON CONTAINING FILMS ON THIN FILM TRANSISTOR DEVICES**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILMS CONTENANT DU SILICIUM SUR DES DISPOSITIFS DE TRANSISTORS À FILM MINCE**
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) MALLIKARJUNAN, Anupama, San Marcos, California 92078, US
JOHNSON, Andrew David, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
WANG, Meiliang, Shanghai 201210, CN
VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, Pennsylvania 18069, US
HAN, Bing, Beijing 100020, CN
LEI, Xinjian, Vista, California 92081, US
O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, California 92078, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 16/40 → (51) **B29C 33/56****C23C 16/40** → (51) **C23C 16/34****C23C 16/505** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **C23C 18/20** (11) **2 823 084 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13710864.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055901 21.03.2013
- (87) WO 2013/143961 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 EP 12075036
- (54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER HAFTUNG ZWISCHEN DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN UND METALLSCHICHTEN**
• **METHOD FOR PROMOTING ADHESION BETWEEN DIELECTRIC SUBSTRATES AND METAL LAYERS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAVORISER L'ADHÉRENCE ENTRE DES SUBSTRATS DIÉLECTRIQUES ET DES COUCHES MÉTALLIQUES**
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) TEWS, Dirk, 10318 Berlin, DE
MICHALIK, Fabian, 10317 Berlin, DE
GIL IBÁÑEZ, Belen, 10717 Berlin, DE
BRANDT, Lutz, 10559 Berlin, DE
HSIEH, Meng Che, Lone Tree, 80124 Colorado, US
ZHIMING, Liu, Englewood, 80111 Colorado, US
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **2 823 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 13790628.5 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026663 19.02.2013
(87) WO 2013/172894 2013/47 21.11.2013
(88) 06.02.2014
(30) 09.03.2012 US 201213414828
(54) • *ANSTRÖMKANTENSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LEADING EDGE PROTECTION AND METHOD OF MAKING*
• *PROTECTION DE BORD AVANT ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MIRONETS, Sergey, Norfolk, Connecticut 06058, US
NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 26/00 → (51) **C23C 4/10****C23F 11/10** → (51) **C09D 5/08**

(51) **C23F 14/02** (11) **2 823 086 A1***
C02F 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715277.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050484 07.03.2013
(87) WO 2013/132193 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252062
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS GEGEN ABLAGERUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ANTI-SCALING PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT ANTITARTRE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Abderrahmane Mira, Rue Targa Ouzemour, Bejaia 066000, DZ
Odyssee Environnement, Zone Artisanale de La Belle Croix, 72510 Requeil, FR
(72) GAMBY, Jean, Olivier, F-75018 Paris, FR
BELARBI, Zineb, Béjaia 06014, DZ
CHAAL, Lila, Bejaia 06000, DZ
CHAUSSEC, Fabrice, Guénolé, F-72230 Guecelard, FR
MAKHLOUFI, Laid, Bejaia 06000, DZ
SAIDANI, Boualem, Bejaia 06000, DZ
TRIBOLLET, Bernard, F-Malakoff 92240, FR
SOTTA, Bruno, F-92260 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **C25B 1/02** (11) **2 823 087 A2***
C25B 9/18
(25) En (26) En
(21) 13708114.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053780 26.02.2013

(87) WO 2013/131778 2013/37 12.09.2013
(88) 24.10.2013
(30) 05.03.2012 PCT/EP2012/000976
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM KOHLENMONOXID*
• *APPARATUS FOR PRODUCTION OF HIGH PURITY CARBON MONOXIDE*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE DE HAUTE PURETÉ*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) PEDERSEN, Friis Claus, DK-2720 Vanløse, DK
HANSEN, Bølgild John, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
ROSTRUP-NIELSEN, Thomas, DK-2840 Holte, DK
NIELSEN, Ulrik, Jens, DK-2860 Søborg, DK
OLSSON, Henrik, S-211 49 Malmö, SE
ANDERSEN, Kim Hedegaard, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C25B 1/04** (11) **2 823 088 A1***
C01B 3/00 **C07C 1/12**
C10L 3/08 **C01B 3/08**
(25) De (26) De
(21) 13714880.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056065 22.03.2013
(87) WO 2013/152942 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 EP 12163588
(54) • *KRAFTWERK BASIERTES METHANISIERUNGSSYSTEM*
• *POWER STATION-BASED METHANATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉTHANISATION BASÉ SUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE

(51) **C25B 3/00** (11) **2 823 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757325.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028728 01.03.2013
(87) WO 2013/134076 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608583 P
13.10.2012 US 201261713487 P
(54) • *KETTENMODIFIZIERUNG VON GASFÖRMIGEM METHAN UNTER VERWENDUNG WÄSSRIGER ELEKTROCHEMISCHER AKTIVIERUNG AN EINER DREIPHASIGEN SCHNITTSTELLE*
• *CHAIN MODIFICATION OF GASEOUS METHANE USING AQUEOUS ELECTROCHEMICAL ACTIVATION AT A THREE-PHASE INTERFACE*
• *MODIFICATION DE CHAÎNE DE MÉTHANE GAZEUX PAR ACTIVATION ÉLECTROCHIMIQUE AQUEUSE AU NIVEAU D'UNE INTERFACE TRIPHASÉE*
(71) Viceroy Chemical Inc, 421 Currant Road, Fall River, Massachusetts 02720, US
(72) CHEN, Ed, New York, New York 10003, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **C25B 3/04** (11) **2 823 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757264.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029425 06.03.2013
(87) WO 2013/134418 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607240 P
09.03.2012 US 201261609088 P
(54) • *REDUZIERUNG DES KOHLENDIOXID-ANTEILS IN PRODUKTEN*
• *REDUCING CARBON DIOXIDE TO PRODUCTS*
• *RÉDUCTION DU DIOXYDE DE CARBONE EN PRODUITS*
(71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) COLE, Emily, Barton, Houston, TX 77007, US
SIVASANKAR, Narayanappa, Plainsboro, NJ 08536, US
PARAJULI, Rishi, Kendell Park, NJ 08824, US
KEETS, Kate A., Lawrenceville, NJ 08648, US
KEYSHAR, Kuntal, Houston, TX 77030, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C25B 9/00** (11) **2 823 091 A1***
C25B 11/04 **H01M 8/08**
(25) En (26) En
(21) 13757822.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028748 01.03.2013
(87) WO 2013/134078 2013/37 12.09.2013
(30) 03.03.2012 US 201261606398 P
08.03.2012 US 201261608583 P
27.04.2012 US 201261639544 P
13.10.2012 US 201261713487 P
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT EINER DREIPHASIGEN SCHNITTSTELLE ZUR REAKTION AUF KOHLENSTOFFBASIERTE GASE IN EINEM WÄSSRIGEN ELEKTROLYT*
• *ELECTROLYTIC CELL INCLUDING A THREE-PHASE INTERFACE TO REACT CARBON-BASED GASES IN AN AQUEOUS ELECTROLYTE*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE COMPRENANT UNE INTERFACE TRIPHASÉE POUR FAIRE RÉAGIR DES GAZ À BASE DE CARBONE DANS UN ÉLECTROLYTE AQUEUX*
(71) Viceroy Chemical Inc, 421 Currant Road, Fall River, Massachusetts 02720, US
(72) CHEN, Ed, New York, New York 10003, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C25B 9/18 → (51) **C25B 1/02****C25B 11/04** → (51) **C25B 9/00****C25D 5/18** → (51) **D21G 3/00****C25D 7/00** → (51) **D21G 3/00****C25D 9/04** → (51) **H01M 4/04****C25D 11/22** → (51) **A47J 36/02**

C25D 11/26	→ (51) C23C 4/10
C25D 13/02	→ (51) H01M 4/04
C25D 15/00	→ (51) D21G 3/00
C25D 15/02	→ (51) D21G 3/00
(51) C30B 7/00 (11) 2 823 092 A1* C30B 29/16 C30B 29/46 C30B 29/60 C30B 33/02 H01L 21/02	
(25) En (26) En	
(21) 13709510.5 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050518 01.03.2013	
(87) WO 2013/132236 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 GB 201203881	
(54) • MESOPORÖSE EINKRISTALLHALBLEITER • MESOPOROUS SINGLE CRYSTAL SEMI- CONDUCTORS • SEMI-CONDUCTEURS MONOCRISTAL- LINS MÉSOPOREUX	
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB	
(72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB CROSSLAND, Edward James William, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB	
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C30B 29/16	→ (51) C30B 7/00
C30B 29/20	→ (51) B32B 17/10
C30B 29/46	→ (51) C30B 7/00
C30B 29/60	→ (51) C30B 7/00
C30B 33/02	→ (51) C30B 7/00
C30B 33/06	→ (51) B32B 17/10
C30B 33/06	→ (51) H01L 31/0687
D01D 5/08	→ (51) D01F 8/12
D01F 8/00	→ (51) G01K 11/20
(51) D01F 8/12 (11) 2 823 093 A1* D01F 8/14 D01D 5/08 D02J 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 13758101.3 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/001840 07.03.2013	
(87) WO 2013/133640 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 KR 20120024286	
(54) • FASER AUS LEGIERUNGSHARZZUSAM- MENSETZUNG AUS POLYESTER • A FIBER MADE OF ALLOY RESIN COMPOSITION OF POLYESTER • FIBRE FAITE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE D'ALLIAGE DE POLYESTER	
(71) Rhodia Korea Co. Ltd., 4th Floor, Poonglim Building 823, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu Seoul 135-784, KR Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
(72) LIM, Mok Keun, Seoul 143-220, KR	

LEE, Kwang Sang, Seoul 142-100, KR YU, Yeong Chool, Seoul 157-030, KR	
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intel- lectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
D01F 8/14	→ (51) D01F 8/12
(51) D01F 11/14 (11) 2 823 094 A2* C01B 31/02 C07D 207/06 C07D 403/12 C09C 1/44	
(25) En (26) En	
(21) 13758480.1 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/000954 08.03.2013	
(87) WO 2013/132352 2013/37 12.09.2013	
(88) 05.12.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261609011 P	
(54) • KOVALENTE FUNKTIONALISIERUNG VON AUF EINER OBERFLÄCHE GEZÜCHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN • COVALENT FUNCTIONALIZATION OF CARBON NANOTUBES GROWN ON A SURFACE • FONCTIONNALISATION COVALENTE DE NANOTUBES DE CARBONE AMENÉS À CROÎTRE SUR UNE SURFACE	
(71) Johansson, Johan, Nordhemsgatan 69b, 413 09 Gothenburg, SE Khalid, Waqas, 105 Isabella Street Apt. 1114, Toronto, ON M4Y 1N9, CA	
(72) KHALID, Waqas, Toronto, ON M4Y 1N9, CA JOHANSSON, Johan, SE-413 09 Gothen- burg, SE	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) D02G 1/12 (11) 2 823 095 A1* D02J 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 13709806.7 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054126 01.03.2013	
(87) WO 2013/131810 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 DE 102012004747	
(54) • KRÄUSELVORRICHTUNG • CRIMPING APPARATUS • DISPOSITIF DE FRISAGE	
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE	
(72) WESTPHAL, Jan, 24589 Schülpe, DE STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE MATTHIES, Claus, 24647 Ehnendorf, DE	
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl- höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
D02G 3/38	→ (51) G01K 11/20
D02J 1/22	→ (51) D01F 8/12
D02J 13/00	→ (51) D02G 1/12
D03D 39/06	→ (51) B65H 49/16
(51) D04B 1/24 (11) 2 823 096 A2* A41C 1/08	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13715271.6 (22) 06.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/050477 06.03.2013	
(87) WO 2013/132188 2013/37 12.09.2013	
(88) 07.11.2013	
(30) 07.03.2012 FR 1252079	
(54) • AUS EINER UMMANTELUNG GESTRICK- TES ELASTISCHES KÖRPERUNTERTEIL- KLEIDUNGSSTÜCK • SHEATHING KNITTED ELASTIC LOWER BODY GARMENT • VÊTEMENT TRICOTÉ ÉLASTIQUE DE BAS DU CORPS GAINANT	
(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, F- 71010 Marmagne, FR HOUILLON, Sylvain, F-71400 Autun, FR	
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR	
D05C 15/18	→ (51) B65H 49/16
D06F 37/42	→ (51) A47L 15/42
D06F 39/14	→ (51) A47L 15/42
D06M 15/227	→ (51) C08L 23/14
D06M 23/12	→ (51) G01K 11/20
(51) D06Q 1/08 (11) 2 823 097 A2* G09F 3/02	
(25) De (26) De	
(21) 13719004.7 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/100088 08.03.2013	
(87) WO 2013/131518 2013/37 12.09.2013	
(88) 04.09.2014	
(30) 08.03.2012 DE 102012101975	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILEN EMBLE- MEN • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TEXTILE EMBLEMS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA- TION D'ÉMBLÈMES TEXTILES	
(71) Männel Textile Abzeichen Kraichtal GmbH, Im Eiselbrunnen 15, 76703 Kraichtal, DE	
(72) MÄNNEL, Friedrich, Hermann, 76646 Bruch- sal, DE SURGET, Sekin, 47805 Krefeld, DE	
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE	
D07B 1/06	→ (51) E21D 21/00
(51) D21B 1/14 (11) 2 823 098 A1* B02C 7/12 D21D 1/30	
(25) En (26) En	
(21) 13757781.3 (22) 20.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2013/050144 20.02.2013	
(87) WO 2013/133750 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 SE 1250207	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERPULPE AUS EINEM LIGNOCELLU- LOSEHALTIGEN MATERIAL	

- APPARATUS FOR MANUFACTURING FIBRE PULP FROM LIGNOCELLULOSE-CONTAINING MATERIAL
 - APPAREIL DE FABRICATION DE PÂTE DE FIBRE À PARTIR DE MATÉRIAU CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE
- (71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) AHLGREN, Örjan, S-852 36 Sundsvall, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

(51) **D21C 9/00** (11) **2 823 099 A1***
D21H 11/16 **D21H 11/18**
D21H 15/02 **D21H 15/04**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 13705291.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/022920 24.01.2013
(87) WO 2013/133913 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606533 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGFÄHIGEN KOMPONENTE
• PROCESS FOR MAKING ABSORBENT COMPONENT
• PROCESSUS DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ABSORBANT
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SINGH, Anirudh, Cincinnati, Ohio 45242, US
YOUNG, Christopher, Michael, Loveland, Ohio 45140, US
SMITH, Timothy, Duane, Lebanon, Ohio 45036, US
BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester, Ohio 45069, US
SAEVECKE, Dirk, 65205 Wiesbaden Hessen, DE
ISOLDI, Gina, B-1050 Brussels, BE
ROUSSELANGE, Florian, Phillip, 63263 Neu-Isenburg, DE
STELZER, Norbert, 65824 Schwalbach, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D21D 1/30 → (51) **D21B 1/14**

(51) **D21G 3/00** (11) **2 823 100 A1***
B05C 11/04 **B23D 35/00**
B26B 9/00 **B31F 1/14**
B41F 9/10 **B41N 10/00**
C25D 5/18 **C25D 7/00**
C25D 15/00 **C25D 15/02**
D21H 23/34 **D21H 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 13757582.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050212 08.03.2013
(87) WO 2013/133762 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 SE 1250218
(54) • ELEKTROLYTISCH IMPULSBESCHICHTETES RAKELMESSER MIT MEHRLAGIGER BESCHICHTUNG
• ELECTROLYTICALLY PULS-PLATED DOCTOR BLADE WITH A MULTIPLE LAYER COATING
• RACLE À REVÊTEMENT MULTICOUCHE RÉALISÉE PAR ÉLECTRODÉPOSITION SOUS IMPULSIONS DE COURANT

- (71) SWEDEV AKTIEBOLAG, Box 57, S-684 22 Munkfors, SE
(72) ÅGREN, Debbie, S-683 34 Hagfors, SE
HAGLUND, Jan-Åke, S-684 31 Munkfors, SE
MÄNSSON, Erik, S-653 51 Karlstad, SE
HANSAL, Wolfgang, A-2753 Markt Piesting, AT
SANDULACHE, Gabriela, A-2560 Berndorf, AT
HALMDIENST, Martina, A-2620 Natschbach, AT
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21H 11/16 → (51) **D21C 9/00**

D21H 11/18 → (51) **D21C 9/00**

D21H 15/02 → (51) **D21C 9/00**

D21H 15/04 → (51) **D21C 9/00**

D21H 23/34 → (51) **D21G 3/00**

D21H 25/10 → (51) **D21G 3/00**

(51) **E01C 7/26** (11) **2 823 101 A1***
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 13717066.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050201 06.03.2013
(87) WO 2013/132488 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607202 P
21.05.2012 US 201261649553 P
05.12.2012 US 201261733620 P
(54) • MODIFIZIERTER KAUTSCHUKVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MODIFIED-RUBBER COMPOSITE AND PROCESS FOR OBTAINING SAME
• COMPOSITE DE CAOUTCHOUC MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Rubind Inc., 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540, Road Town, Tortola 1110, VG
(72) SOUSA, Jorge B., Walnut Creek, California 94596, US
VOROBYEV, Andrey, 84862 Beer Sheva, IL
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

E01C 19/00 → (51) **B08B 15/00**

E01C 19/47 → (51) **B28C 9/04**

E01C 19/48 → (51) **B08B 15/00**

(51) **E01C 23/088** (11) **2 823 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703629.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/052895 13.02.2013
(87) WO 2013/131726 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203649
(54) • SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄS-MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STRASSENÖBERFLÄCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSENÖBERFLÄCHEN
• SELF-PROPELLED ROAD MILLING MACHINE FOR PROCESSING ROAD

SURFACES, AND METHOD FOR PROCESSING ROAD SURFACES
• FRAISEUSE ROUTIÈRE AUTOMOTRICE DESTINÉE À USINER DES SURFACES ROUTIÈRES, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACES ROUTIÈRES

- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) EMME, Hardy, 53547 Dattenberg, DE
SALZ, Andreas, 53577 Neustadt/Wied, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 23/09** (11) **2 823 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757478.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029211 05.03.2013
(87) WO 2013/134321 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413999
(54) • SCHLAGLOCHREPARATURPFLASTER UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
• POTHOLE REPAIR PATCH AND METHOD OF INSTALLATION
• PIÈCE DE RÉPARATION DE NIDS DE POULE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION
(71) Geary, Timothy, 5235 Mission Oaks Blvd 273, Camarillo, California 93012, US
(72) Geary, Timothy, Camarillo, California 93012, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E01D 19/16** (11) **2 823 104 A1***
F16F 1/02
(25) En (26) En
(21) 13708790.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054716 08.03.2013
(87) WO 2013/132059 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158673
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON STRAFFEN KABELN VOR SCHWINGUNGEN
• A METHOD FOR PROTECTING TAUT CABLES FROM VIBRATIONS
• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CÂBLES TENDUS DES VIBRATIONS
(71) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(72) TIRELLI, Daniel, I-21020 Taino, IT
ANTHOINE, Armelle, I-21100 Varese, IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

E01F 9/017 → (51) **H02G 3/04**

E01H 1/00 → (51) **A47L 13/16**

(51) **E02B 17/00** (11) **2 823 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710612.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050119 27.02.2013

- (87) WO 2013/133694 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 NL 2008415
06.07.2012 NL 2009149
(54) • *OFFSHORE-SYSTEM MIT EINEM BOHR-
GESTELL UND EINEM AUSLEGER*
• *AN OFFSHORE SYSTEM COMPRISING A
RIG AND A CANTILEVER*
• *SYSTÈME EN MER COMPRENANT UNE
PLATE-FORME ET UN PORTE-À-FAUX*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH
Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02D 7/06 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **E02F 3/26** (11) **2 823 106 A1***
E02F 9/26 **G06T 13/00**
B66C 17/00
(25) De (26) De
(21) 13715614.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054247 04.03.2013
(87) WO 2013/131843 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004569
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINER HALDE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING
A STOCKPILE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOI-
TATION D'UN TERRIL*
(71) Hawk & Sasko Ingenieurgesellschaft mbH,
Zettachring 2, 70567 Stuttgart, DE
(72) BAAR, Oliver, 73269 Hochdorf, DE
WELSCH, Thomas, 72070 Tübingen, DE
KERN, Hubert, 72649 Wolfschlügen, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bo-
chum, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/26****E03B 11/00** → (51) **B65D 88/52**

- (51) **E03C 1/05** (11) **2 823 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757770.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029650 07.03.2013
(87) WO 2013/134525 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607860 P
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE ELEKTRO-
NISCHE KLEMPNERARMATUR*
• *ELECTRONIC PLUMBING FIXTURE
FITTING*
• *RACCORD D'ÉQUIPEMENT DE PLOM-
BERIE ÉLECTRONIQUE*
(71) Moen Incorporated, 25300 Al Moen Drive,
North Olmsted, Ohio 44070, US
(72) EVANS, Kenneth, E., Westlake, OH 44145,
US
FRICK, Timothy, A., Brunswick, OH 44212,
US
PAGANO, Terrence, A., North Royalton, OH
44133, US
PARIKH, Harshil, North Olmsted, OH 44070,
US
SONG, Inho, Chesterland, OH 44026, US
TUCKER, W., Randall, Oberlin, OH 44074,
US

- WEBER, Eric, M., Medina, OH 44256, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **E03D 9/03** (11) **2 823 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731486.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HR 2013/000008 23.04.2013
(87) WO 2013/136099 2013/38 19.09.2013
(30) 03.03.2012 HR P20120214
(54) • *TOILETTENSPÜLUNG MIT EINEM TANK
UND REINIGER*
• *TOILET FLUSH WITH A TANK AND
CLEANER*
• *CHASSE D'EAU AVEC UN RÉSERVOIR ET
UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Jokic, Cedo, Damira Babuka 49, 33412
Cabuna, HR
(72) Jokic, Cedo, 33412 Cabuna, HR

- (51) **E03F 5/14** (11) **2 823 109 A1***
B01D 21/00
(25) De (26) De
(21) 13713760.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054345 05.03.2013
(87) WO 2013/131880 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203408
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANORDNUNG,
STRÖMUNGSTRENNWAND, INSBESON-
DERE ZUR VERWENDUNG IN EINER
DERARTIGEN ABWASSERBEHAND-
LUNGSANORDNUNG, UND WENIGSTENS
EINE DERARTIGE STRÖMUNGSTRENN-
WAND UMFASSENDE NACHRÜSTBAU-
SATZ*
• *WASTEWATER TREATMENT
ARRANGEMENT, FLOW-SEPARATING
WALL, IN PARTICULAR FOR USE IN
SUCH A WASTEWATER TREATMENT
ARRANGEMENT, AND AT LEAST ONE
RETROFIT KIT COMPRISING SUCH A
FLOW-SEPARATING WALL*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX
USÉES, CLOISON D'ÉCOULEMENT,
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN PARTI-
CULIER DANS UN SYSTÈME DE TRAI-
TEMENT DES EAUX USÉES DE CE TYPE ET
KIT POUR MONTAGE ULTÉRIEUR
COMPRENANT AU MOINS UNE CLOISON
D'ÉCOULEMENT DE CE TYPE*

- (71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH
& Co., Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg/
Bayern, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 97475 Zeil am Main, DE
BOOGAARD, Floris, 1111 PB Diemen, NL
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **E04B 1/04** (11) **2 823 110 A1***
E04B 1/41 **E04B 1/61**
E04B 5/02

- (25) De (26) De
(21) 12708681.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/001037 08.03.2012
(87) WO 2013/131530 2013/37 12.09.2013

- (54) • *SPANNSCHLOSS ZUM VERBINDEN VON
BAUELEMENTEN*
• *TURNBUCKLE FOR CONNECTING
STRUCTURAL ELEMENTS*
• *TENDEUR PERMETTANT DE RELIER DES
ÉLÉMENTS STRUCTURAUX*
(71) B.T. Innovation GmbH, Sudenburger Wuhne
60, 39116 Magdeburg, DE
(72) JAESCHKE, Klaus, 39126 Magdeburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

E04B 1/19 → (51) **E04B 1/24**

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 823 111 A2***
E04B 1/19
(25) En (26) En
(21) 13716060.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051569 27.02.2013
(87) WO 2013/132391 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 06.03.2012 TR 201202526
(54) • *TRAGEGESTELL MIT VERBINDUNGS-
KNOTEN*
• *A SUPPORT FRAMEWORK HAVING
CONNECTION NODES*
• *NOEUDS DE LIAISON DANS UNE ARMA-
TURE DE SUPPORT*
(71) Pacaci, Devrim, Inonu Caddesi Sumer Sokak
Zitas Plaza C5 Blok Kat: 5 Daire: 13
Kozyatagi, Istanbul, TR
(72) Pacaci, Devrim, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 823 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716424.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051571 27.02.2013
(87) WO 2013/132392 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 TR 201202527
(54) • *KNOTEN EINER TRAGEKONSTRUKTION*
• *A SUPPORTING FRAMEWORK NODE*
• *N UD D'ARMATURE DE SUPPORT*
(71) Pacaci, Devrim, Inonu Caddesi Sumer Sokak
Zitas Plaza C5 Blok Kat: 5 Daire: 13
Kozyatagi, Istanbul, TR
(72) Pacaci, Devrim, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

- (51) **E04B 1/24** (11) **2 823 113 A1***
F16B 7/04 **F24J 2/52**
(25) De (26) De
(21) 13727025.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000119 06.03.2013
(87) WO 2013/131509 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 202012002174 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER
SCHIENE*
• *DEVICE FOR FIXING A RAIL*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN RAIL*

- (71) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE
(72) SCHLETTER, Ludwig, 83527 Haag, DE
MADLINDL, Stefan, 84453 Mühldorf, DE
DECHANT, Gabriel, 83257 Gstadt, DE

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04B 1/61** (11) **2 823 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708786.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000020 30.01.2014
(87) WO 2014/153574 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 AT 942013
06.05.2013 AT 1632013
(54) • BAUELEMENT AUS ZWEI PLATTEN MIT
KUPPLUNGSELEMENTE
• BUILDING ELEMENT COMPOSED OF TWO
PANELS WITH A COUPLING STRIP
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPOSÉ
DE DEUX PANNEAUX AVEC BAGUETTE
DE RACCORD

- (71) Schilcher, Josef, Lamnitz 8, 9833 Rangersdorf, AT
(72) Schilcher, Josef, 9833 Rangersdorf, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/04**

E04B 1/70 → (51) **F24F 13/22**

E04B 1/76 → (51) **B32B 5/18**

E04B 1/99 → (51) **E04B 9/34**

E04B 5/02 → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04B 5/10** (11) **2 823 115 A1***
E04B 5/29 **E04B 5/40**
(25) NL (26) En
(21) 13720093.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/000015 05.03.2013
(87) WO 2013/133692 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 NL 1039434
(54) • FUSSBODENKONSTRUKTION
• FLOOR CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE SOL
(71) E.J. Pieters Beheer B.V., Veld 16A, 5103 HE Dongen, NL
(72) PIETERS, Eddie Johannes, NL-4254 AC Sleenwijk, NL
(74) Griebeling, Onno, Octrooibureau Griebeling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

E04B 5/29 → (51) **E04B 5/10**

E04B 5/40 → (51) **E04B 5/10**

E04B 9/00 → (51) **E04B 9/34**

- (51) **E04B 9/34** (11) **2 823 116 A1***
E04B 1/99 **E04B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13710738.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029264 06.03.2013

- (87) WO 2013/134340 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608985 P
(54) • DYNAMISCH REAGIERENDES AKUSTISCH ABSTIMMBARES UMSCHLAGS-
SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• DYNAMICALLY RESPONSIVE ACOUSTIC
TUNING ENVELOPE SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
DE LISSAGE ACOUSTIQUE DYNAMIQUE

- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) PATEL, Raj, New York New York 10005, US
CAULKINS, TERENCE, New York New York 10005, US
RIFE, David, New York New York 10005, US
THUN, Geoffrey, Ann Arbor Michigan 48103, US
SAUVE, Elizabeth, Ann Arbor Michigan 48103, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

E04C 1/40 → (51) **C04B 2/10**

E04C 1/42 → (51) **H01G 9/20**

E04C 2/00 → (51) **B32B 5/18**

E04C 2/54 → (51) **H01G 9/20**

E04D 5/10 → (51) **C08L 23/14**

E04D 13/18 → (51) **F24J 2/24**

E04F 13/14 → (51) **C03C 17/30**

E04G 21/04 → (51) **G05D 19/02**

E04H 7/02 → (51) **B65D 88/52**

E05B 7/00 → (51) **E05B 65/12**

- (51) **E05B 17/22** (11) **2 823 117 A1***
E05B 45/08 **E05B 65/10**
(25) En (26) En
(21) 13707414.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054513 06.03.2013
(87) WO 2013/131960 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT MI20120360
(54) • NOTAUSGANGSVORRICHTUNG
• PANIC EXIT DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE ANTIPANIQUE
(71) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
(72) ANDREOLI, Gian Pietro, I-25040 Artogno (Brescia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05B 17/22 → (51) **E05B 65/12**

- (51) **E05B 39/04** (11) **2 823 118 A1***
E05B 45/00
(25) En (26) En
(21) 13758565.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030037 08.03.2013

- (87) WO 2013/134731 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609181 P
(54) • MANIPULATIONSSICHERES RIEGEL-SCHLOSS ZUM VERSCHLIESSEN EINES FRACHTBEHÄLTERS
• TAMPER EVIDENT CARGO CONTAINER SEAL BOLT LOCK
• SERRURE À PÊNE DE FERMETURE INVOLABLE POUR CONTENEUR DE CHARGEMENT

- (71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A, Poway, CA 92064, US
(72) MULLIS, Joe, Poway California 92064, US
KRUEST, James Robert, Poway California 92046, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E05B 45/00 → (51) **E05B 39/04**

E05B 45/08 → (51) **E05B 17/22**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 17/22**

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 823 119 A1***
E05B 17/22 **E05B 7/00**
(25) De (26) De
(21) 13706255.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053697 25.02.2013
(87) WO 2013/131770 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101882
(54) • FAHRZEUGTÜRGRIF MIT KAPAZITIVEM ANNÄHERUNGSSENSOR
• VEHICLE DOOR HANDLE WITH CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR
• POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UN DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 823 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719261.3 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000085 16.02.2013
(87) WO 2013/131502 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203734
(54) • SCHLOSS FÜR EINE KLAPPE ODER TÜR
• LOCK FOR A PANEL OR DOOR
• SERRURE POUR HAYON OU PORTE
(71) Kiekert AG, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

- (51) **E05C 19/14** (11) **2 823 121 A1***
B65D 6/24 **B65D 88/52**
(25) En (26) En
(21) 13757249.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000239 08.03.2013
(87) WO 2013/131148 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 AU 2012900961
24.04.2012 AU 2012901617
(54) • *VERRIEGELUNG UND ZUSAMMEN-
KLAPPBARER BEHÄLTER DAMIT*
• *A LATCH AND A COLLAPSIBLE*
CONTAINER COMPRISING THE SAME
• *VERROU ET CONTENEUR REPLIABLE LE*
COMPRENANT
(71) Rees Operations PTY Ltd, 20 Fitzroy Avenue,
Camden Park, S.A. 5038, AU
(72) SHARKEY, Ian, Camden Park South Australia
5038, AU
REIMERS, Matthew, Camden Park South
Australia 5038, AU
NEED, David, Camden Park South Australia
5038, AU
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **E05D 1/00** (11) **2 823 122 A1***
F16C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13758462.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028929 04.03.2013
(87) WO 2013/134157 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606431 P
03.03.2013 US 201313783336
(54) • *SUBTRAKTIVES SCHARNIER UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SUBTRACTIVE HINGE AND ASSOCIATED*
METHODS
• *CHARNIÈRE SOUSTRACTIVE ET*
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Ascent Solar Technologies Inc., 12300 Grant
Street, Thornton, CO 80241, US
(72) MESSING, Jason, Michael, Denver, CO
50219, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach
33 04 29, 80064 München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **2 823 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 13706470.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053309 20.02.2013
(87) WO 2013/131745 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 202012100762 U
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES BE-
SCHLAGTEILS AN EINER BEFESTI-
GUNGSWANDUNG*
• *SYSTEM FOR FASTENING A FITTING*
PART ON A FASTENING WALL
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UNE PARTIE*
FERRURE SUR UNE PAROI DE FIXATION
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, 41189 Mönchengladbach-Wick-
rath, DE
(72) KANTHACK, Wolfgang, 47918 Tönisvorst,
DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **2 823 124 A1***
F24C 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13723577.6 (22) 06.03.2013

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

- BA ME
(86) SI 2013/000011 06.03.2013
(87) WO 2013/133774 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 SI 201200072
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
GESTEUERTEN SCHLIESSEN EINER TÜR
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED*
DOOR CLOSING
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA*
FERMETURE COMMANDÉE DE PORTES
(71) Turna D.O.O., Strbenkova cesta 10, 3320
Velenje, SI
(72) PLESNIK, Ales, SI-3325 Sostanj, SE
PISEK, Rok, SI-3000 Celje, SI
AVBERSEK, Stanislav, SI-2382 Mislinja, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16,
1000 Ljubljana, SI

E06B 3/66 → (51) **C03C 17/34**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 823 125 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13717535.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/000095 07.03.2013
(87) WO 2013/132210 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204056
(54) • *GLASTORSYSTEM*
• *GLASS DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTE VITRÉE*
(71) Anador Limited, 111 Lillie Road, Fulham,
London SW6 7SX, GB
Wyatt, Paul, 111 Lillie Road, Fulham,
London SW6 7SX, GB
(72) WYATT, Paul, Fulham London SW6 7SX, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey
CR0 0XZ, GB

E06B 3/96 → (51) **B29C 65/14**

(51) **E06B 7/18** (11) **2 823 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709815.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054151 01.03.2013
(87) WO 2013/131817 2013/37 12.09.2013
(30) 03.03.2012 DE 102012004438
(54) • *FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN, MIT*
EINEM VERSCHLUSSELEMENT
• *WINDOW, DOOR OR THE LIKE, HAVING A*
CLOSURE ELEMENT
• *FENÊTRE, PORTE OU SIMILAIRE,*
*COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FERME-
TURE*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) HANEL, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
DIEM, Eike, 70794 Filderstadt, DE
MATTAUSCH, Jürgen, 71144 Steinenbronn,
DE
GAISER, Stefan, 72141 Walddorfhäslach, DE
MEHR, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E21B 4/06 → (51) **E21B 33/122**

E21B 7/24 → (51) **A01B 79/00**

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/573**

(51) **E21B 10/573** (11) **2 823 127 A1***
E21B 10/43

- (25) En (26) En
(21) 13757695.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029771 08.03.2013
(87) WO 2013/134596 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609229 P
12.03.2012 US 201261609692 P
11.10.2012 US 201261712791 P
05.03.2013 US 201313786085
(54) • *IN HÜLSEN GEHALTENE SCHNEIDELE-
MENTE*
• *CUTTING ELEMENTS RETAINED WITHIN*
SLEEVES
• *ÉLÉMENTS DE COUPE RETENUS DANS*
DES MANCHONS
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road,
Houston, TX 77073, US
(72) ZHANG, Youhe, Spring, Texas 77386, US
SHI, Jibin, Spring, Texas 77386, US
BURHAN, Yuri, Spring, Texas 77379, US
CHEN, Chen, The Woodlands, Texas 77380,
US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger
Cambridge Research Limited High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 15/00** (11) **2 823 128 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13710078.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050132 01.03.2013
(87) WO 2013/133698 2013/37 12.09.2013
(88) 05.06.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607309 P
08.06.2012 US 201261657455 P
(54) • *MODULARES BOHRGESTELLSYSTEM*
• *MODULAR DRILLING RIG SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE MODULAIRE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) WIJNING, Diederick, Bernardus, NL-3124 TH
Schiedam, NL
ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E21B 15/00** (11) **2 823 129 A2***
E21B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13710908.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050133 01.03.2013
(87) WO 2013/133699 2013/37 12.09.2013
(88) 28.08.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607309 P
08.06.2012 US 201261657455 P
(54) • *MODULARES BOHRGESTELLSYSTEM*
• *MODULAR DRILLING RIG SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE MODULAIRE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH
Schiedam, NL

ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 15/02 → (51) **E21B 15/00**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 17/06** (11) **2 823 130 A1***
E21B 17/02 **E21B 19/16**
(25) En (26) En
(21) 12870623.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/027803 06.03.2012
(87) WO 2013/133797 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERRIEGELUNGSSICHERHEITSVERBIN-
DUNG FÜR TIEFBOHRUNGEN*
• *LOCKING SAFETY JOINT FOR USE IN A
SUBTERRANEAN WELL*
• *JOINT DE SÉCURITÉ À BLOCAGE À
UTILISER DANS UN Puits SOUTERRAIN*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ZEVENBERGEN, Reid, E., Carrollton, TX
75006, US
RINGGENBERG, Paul, D., Carrollton, TX
75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 17/06** (11) **2 823 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 13710736.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029209 05.03.2013
(87) WO 2013/134320 2013/37 12.09.2013
(88) 21.08.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606857 P
16.11.2012 US 201261727407 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES DEHNBAREN FUTTERS*
• *APPARATUS AND METHODS OF
RUNNING AN EXPANDABLE LINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'EXTENSION
D'UN CHEMISAGE EXPANSIBLE*
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James
Place, Houston, TX 77056, US
(72) LUKE, Mike A., Houston, Texas 77062, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 17/06 → (51) **E21B 33/122**

E21B 17/06 → (51) **F16L 37/12**

(51) **E21B 17/10** (11) **2 823 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 13703252.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/023230 25.01.2013
(87) WO 2013/133914 2013/37 12.09.2013
(88) 08.05.2014
(30) 09.03.2012 US 201213416746
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE ZENTRIERVOR-
RICHTUNG MIT DEHNBAREN ELEMEN-
TEN*
• *COMPOSITE CENTRALIZER WITH
EXPANDABLE ELEMENTS*

• *CENTRALISATEUR COMPOSITE À
ÉLÉMENTS EXTENSIBLES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LEVIE, William I., The Woodlands, Texas
77381, US
LEVIE, David, CH-6047 Kastanienbaum, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/06**

E21B 21/06 → (51) **B01F 7/16**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 823 133 A1***
E21B 29/00 **E21B 31/03**
E21B 43/11
(25) En (26) En
(21) 13758073.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050044 04.03.2013
(87) WO 2013/133718 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NO 20120270
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GE-
HÄUSEN IN EINEM UNTERIRDISCHEN
BOHRLOCH*
• *METHOD FOR REMOVAL OF CASINGS IN
AN UNDERGROUND WELL*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE TUBAGE DANS
UN Puits SOUTERRAIN*
(71) Well Technology AS, Postboks 182, 4098
Tananger, NO
(72) LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes,
NO
ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafstrø, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 23/01 → (51) **F16L 37/12**

(51) **E21B 23/02** (11) **2 823 134 A2***
E21B 23/08 **E21B 23/14**
E21B 47/01 **E21B 47/12**
(25) En (26) En
(21) 12740767.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/044544 28.06.2012
(87) WO 2013/133861 2013/37 12.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608970 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT
PROTOKOLLIERUNGSWERKZEUGEN*
• *METHOD FOR COMMUNICATING WITH
LOGGING TOOLS*
• *MÉTHODE DE COMMUNICATION AVEC
DES APPAREILS DE DIAGNOSTIC*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HRAMETZ, Andrew Albert, Rosenberg, Texas
77471, US
HARDER, Nathan James, Spring, Texas
77379, US
ZANNONI, Steve A., Houston, Texas 77008,
US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

E21B 23/02 → (51) **F16L 37/12**

(51) **E21B 23/06** (11) **2 823 135 A2***
E21B 34/14 **E21B 33/128**
(25) En (26) En
(21) 13710665.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027853 27.02.2013
(87) WO 2013/134013 2013/37 12.09.2013
(88) 31.07.2014
(30) 07.03.2012 US 201213414016
(54) • *AUS DER FERNE AKTIVIERTE BOHR-
LOCHSYSTEME UND VERFAHREN*
• *REMOTELY ACTIVATED DOWN HOLE
SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE FOND DE TROU ACTIVÉS
À DISTANCE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ACOSTA, Frank, V., Duncan, OK 73533, US
HELMS, Lonnie, Duncan, OK 73533, US
BUDLER, Nicholas, Frederick, Marlow, OK
73055, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 23/08 → (51) **E21B 23/02**

E21B 23/08 → (51) **E21B 33/122**

E21B 23/08 → (51) **F16L 37/12**

E21B 23/10 → (51) **E21B 33/12**

E21B 23/14 → (51) **E21B 23/02**

E21B 23/14 → (51) **F16L 37/12**

E21B 29/00 → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 29/06** (11) **2 823 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757674.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029846 08.03.2013
(87) WO 2013/134629 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608942 P
(54) • *MANTELROHRSCNEIDWERKZEUG MIT
STABILISIERUNGSSTRUKTUR*
• *CASING CUTTING TOOL, WITH STABI-
LIZING STRUCTURE*
• *OUTIL DE COUPE D'ENVELOPPE, AVEC
STRUCTURE DE STABILISATION*
(71) Deltide Energy Services LLC, 1131 Peters
Road, Harvey, LA 70059, US
(72) KULAGE, Timothy, J., Baton Rouge, LA
70806, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

E21B 31/03 → (51) **E21B 23/00**

E21B 33/00 → (51) **F16L 55/165**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 823 137 A1***
E21B 23/10 **E21B 34/14**
(25) En (26) En
(21) 13757344.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050172 07.03.2013

(87) WO 2013/131194 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608392 P

(54) • *BOHRLOCHZIRKULATIONSVORRICHTUNG*

• *TOE CIRCULATION SUB*

• *RÉDUCTION DE CIRCULATION DE*
POINTE

(71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow
Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue
SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA

(72) THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T3H
0M9, CA

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **E21B 33/122** (11) **2 823 138 A1***
E21B 17/06 **E21B 23/08**
E21B 4/06

(25) En (26) En

(21) 12870521.7 (22) 06.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/027799 06.03.2012

(87) WO 2013/133796 2013/37 12.09.2013

(54) • *DEAKTIVIERUNG EINES VERPACKERS*
MIT EINER SICHERHEITSVERBINDUNG

• *DEACTIVATION OF PACKER WITH*

SAFETY JOINT

• *DÉSACTIVATION DE GARNITURE AVEC*
JOINT DE SÛRETÉ

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) RINGGENBERG, Paul, D., Carrollton, TX
75006, US

MILLER, Scott, L., Carrollton, TX 75006, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 33/128** (11) **2 823 139 A2***
E21B 33/14

(25) En (26) En

(21) 13714044.8 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028204 28.02.2013

(87) WO 2013/134034 2013/37 12.09.2013

(88) 24.07.2014

(30) 07.03.2012 US 201213414140

(54) • *EXTERNER ROHRPACKER UND VERFAH-*
REN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZEMEN-
TIERUNGEN

• *EXTERNAL CASING PACKER AND*
METHOD OF PERFORMING CEMENTING
JOB

• *PACKER DE TUBAGE EXTERNE ET*
PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER
UNE TÂCHE DE CIMENTATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) HELMS, Lonnie, Duncan, OK 73533, US

ACOSTA, Frank, Duncan, OK 73533, US

BUDLER, Nicholas, Frederick, Marlow, OK

73055, US

KEY, John, Comanche, OK 73529, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/128 → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 33/13**
E21B 43/32

(25) En (26) En

(21) 13757768.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) NO 2013/050046 06.03.2013

(87) WO 2013/133720 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NO 20120275

(54) • *VERFAHREN ZUR ZONENISOLIERUNG IN*
EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH

• *METHOD FOR ZONE ISOLATION IN A*

SUBTERRANEAN WELL

• *PROCÉDÉ D'ISOLATION DE ZONE DANS*
UN Puits SOUTERRAIN

(71) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098
Tananger, NO

(72) LARSEN, Arne Gunnar, N-4319 Sandnes, NO

ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafsråfjord, NO

JENSEN, Roy Inge, N-4022 Stavanger, NO

DAHL, Arnt Olav, N-4070 Randaberg, NO

MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 33/13 → (51) **E21B 37/00**

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/128**

(51) **E21B 34/14** (11) **2 823 141 A2***

(25) En (26) En

(21) 13710643.1 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026941 20.02.2013

(87) WO 2013/133973 2013/37 12.09.2013

(88) 30.05.2014

(30) 08.03.2012 US 201213414989

(54) • *VERBESSERTE SEGMENTIERTE SITZ*
FÜR EIN BOHRLOCHWARTUNGSSYSTEM

• *IMPROVED SEGMENTED SEAT FOR*

WELLBORE SERVICING SYSTEM

• *SIÈGE SEGMENTÉ AMÉLIORÉ POUR*

SYSTÈME D'ENTRETIEN DE TROU DE
FORAGE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) PACEY, Kendall, Lee, Duncan, OK 73533, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/06**

E21B 34/14 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 37/00** (11) **2 823 142 A1***
E21B 33/13

(25) En (26) En

(21) 13757792.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) NO 2013/050045 06.03.2013

(87) WO 2013/133719 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 NO 20120277

09.03.2012 US 201261608761 P

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN REI-*
NIGEN UND STOPFEN EINES BOHR-
LOCHS SOWIE SPÜLWERKZEUG ZUM

SPÜLEN IN EINEM BOHRLOCH

• *A METHOD FOR COMBINED CLEANING*

AND PLUGGING IN A WELL AND A

FLUSHING TOOL FOR FLUSHING IN A
WELL

• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET OBTURA-*
TION COMBINÉS DANS UN Puits ET
OUTIL DE RINÇAGE POUR RINÇAGE
DANS UN Puits

(71) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098
Tananger, NO

(72) LARSEN, Arne Gunnar, N-4319 Sandnes, NO

ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafsråfjord, NO

JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO

DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO

MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 41/00 → (51) **B05B 1/30**

(51) **E21B 43/10** (11) **2 823 143 A2***

(25) En (26) En

(21) 13710945.0 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029206 05.03.2013

(87) WO 2013/134317 2013/37 12.09.2013

(88) 26.06.2014

(30) 05.03.2012 US 201261606857 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
ABSCHLUSS EINES BOHRLOCHES

• *APPARATUS AND METHOD FOR*

COMPLETING A WELLBORE

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPLÉTION*

D'UN Puits DE FORAGE

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James
Place, Houston, TX 77056, US

(72) SANTELER, Darren Richard, Katy, Texas
77449, US

PAYNE, Derek Slater, Katy, Texas 77494, US

LUKE, Mike A., Houston, Texas 77062, US

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

E21B 43/10 → (51) **F16L 55/165**

E21B 43/11 → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 43/267** (11) **2 823 144 A1***
G01N 3/08 **G01N 15/08**
G01N 33/28

(25) En (26) En

(21) 13712023.4 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029673 07.03.2013

(87) WO 2013/134538 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607633 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VER-*
FAHREN ZUR FELDRÜFUNG EINES
STÜTZMITTELS

• *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR*
FIELD TESTING PROPPANT

• *DISPOSITIF MOBILE ET MÉTHODE DE*
TEST D'AGENT DE SOUTÈNEMENT SUR
LE TERRAIN

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ALQAM, Mohammad H., Dhahran 31311, SA

ABASS, Hazim Husain, Dhahran 31311, SA

CALIBOSO, Edwin T., Dhahran 31311, SA

AL-SHAMMARY, Hussain A., Dhahran

31311, SA

CALIBOSO, Edwin T., Dhahran 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB**E21B 43/32** → (51) **E21B 33/13****E21B 47/01** → (51) **E21B 23/02****E21B 47/01** → (51) **E21B 47/017****E21B 47/01** → (51) **F16L 37/12**(51) **E21B 47/017** (11) **2 823 145 A1***
E21B 47/01(25) En (26) En
(21) 13758477.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028972 05.03.2013
(87) WO 2013/134176 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414138
(54) • *VOR HOCHTEMPERATUR UND VIBRATIONEN SCHÜTZENDES GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN*
• *HIGH TEMPERATURE AND VIBRATION PROTECTIVE ELECTRONIC COMPONENT PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE PROTÉGÉANT DE LA TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET DES VIBRATIONS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) SWETT, Dwight W., Houston, Texas 77044, US
STIBBE, Holger C., Humble, Texas 77346, US
HOPE, Brent D., Spring, Texas 77388, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 47/10** (11) **2 823 146 A2***
G01M 3/28(25) De (26) De
(21) 13712161.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054401 05.03.2013
(87) WO 2013/131914 2013/37 12.09.2013
(88) 17.07.2014
(30) 06.03.2012 PCT/DE2012/000217
06.03.2012 US 201261607082 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTHEIT VON KAVERNENZUGANGSBOHRUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER KONVEKTIONS- UND DIFFUSIONSSTRÖMUNG*
• *METHOD FOR TESTING THE TIGHTNESS OF THE ACCESS WELL OF AN UNDERGROUND CAVITY AND DEVICE FOR DECREASING CONVECTION AND DIFFUSION FLOW*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DU PUIS D'ACCÈS D'UNE CAVITÉ SOUTERRAINE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCOULEMENT PAR CONVECTION ET PAR DIFFUSION*
- (71) Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH, Berliner Chaussee 2, 15749 Mittenwalde/Mark, DE
(72) ABDEL HAG, Amer, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/02****E21B 47/12** → (51) **F16L 37/12**(51) **E21D 21/00** (11) **2 823 147 A2***
D07B 1/06(25) En (26) En
(21) 13707380.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054197 01.03.2013
(87) WO 2013/131827 2013/37 12.09.2013
(88) 15.05.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608925 P
(54) • *DRAHT, KABELANKER UND MONTAGE*
• *STRAND, CABLE BOLT AND ITS INSTALLATION*
• *TORON, BOULON DE CÂBLE ET SON INSTALLATION*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Minova International Limited, Unit 8 Freshwaters, Park Road, Holmewood Industrial Park Chesterfield Derbyshire S42 5UY, GB
(72) DEFOSSEZ, Stijn, B-8310 Assebroek, BE
ASPINWALL, David, Marietta, GA 30060, US
TADOLINI, Stephen, St. Clairsville Ohio, OH 43950, US
EARL, James, Proctorville, OH 45669, US
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E21F 13/06 → (51) **B65G 17/18**(51) **F01C 3/02** (11) **2 823 148 A2***
F04C 3/04 **F04C 18/32**(25) En (26) En
(21) 13709989.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050527 04.03.2013
(87) WO 2013/132237 2013/37 12.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204111
(54) • *ROTORMECHANISMUS*
• *ROTOR MECHANISM*
• *MÉCANISME À ROTORS*
- (71) Rotomotor Limited, The Grange, Fettercairn, Grampian AB30 1UE, GB
(72) MARSH, Jonathan Roy Graham, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
SVET, Victor Dariievich, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
KOMISSAROVA, Natalia Nikolaevna, Fettercairn Grampian AB30 1UE, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

F01D 1/06 → (51) **F03D 3/06**(51) **F01D 5/00** (11) **2 823 149 A1***
F01D 5/28 **B23P 6/00**
F01D 9/04(25) En (26) En
(21) 13710723.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028982 05.03.2013
(87) WO 2013/134181 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213412224

- (54) • *TURBINENMEMBRANSCHAUFEL, MEMBRANANORDNUNG UND REPARATURVERFAHREN*
• *TURBINE DIAPHRAGM AIRFOIL, DIAPHRAGM ASSEMBLY, AND METHOD OF REPAIR*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR DIAPHRAGME DE TURBINE, ENSEMBLE DIAPHRAGME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SASSATELLI, John, Matthew, Schenectady, NY 12345, US
KOSTRUBANIC, James, Michael, Schenectady, NY 12345, US
KROSKY, Christopher, Charles, Albany, NY 12205, US
WESTWOOD, Sheldon, Dirk, Schenectady, NY 12345, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/30**(51) **F01D 5/14** (11) **2 823 150 A1***
F01D 5/20 **F01D 5/28**(25) Fr (26) Fr
(21) 13715272.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050478 06.03.2013
(87) WO 2013/132189 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252150
(54) • *SCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM EINSATZ ZUM SCHUTZ DER SCHAUFELSPITZE*
• *TURBOMACHINE BLADE COMPRISING AN INSERT PROTECTING THE BLADE TIP*
• *AUBE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN INSERT DE PROTECTION DE LA TÊTE DE L'AUBE*
- (71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARIN, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01D 5/18** (11) **2 823 151 A1***
F01D 25/10 **F02C 7/12**
F02C 7/00(25) En (26) En
(21) 13757299.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026010 14.02.2013
(87) WO 2013/133945 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413969
(54) • *SCHAUFEL MIT VERBESSERTEN INTERNEN KÜHLKANALSÖCKELN*
• *AIRFOIL WITH IMPROVED INTERNAL COOLING CHANNEL PEDESTALS*
• *SURFACE PORTANT À SOCLES À CANAUX DE REFROIDISSEMENT INTERNES AMÉLIORÉS*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTERO, Edwin, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**(51) **F01D 5/30** (11) **2 823 152 A1***
F01D 5/08(25) De (26) De
(21) 13718314.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057753 15.04.2013
(87) WO 2013/167346 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012207622
(54) • **TURBINENLAUFSCHAUFEL UND AXIALER
ROTORABSCHNITT FÜR EINE GASTUR-
BINE**
• **TURBINE ROTOR BLADE AND AXIAL
ROTOR BLADE SECTION FOR A GAS
TURBINE**
• **AUBE MOBILE DE TURBINE ET SECTION
AXIALE DE ROTOR POUR UNE TURBINE
À GAZ**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE(51) **F01D 5/32** (11) **2 823 153 A1***(25) De (26) De
(21) 13706262.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053738 25.02.2013
(87) WO 2013/131774 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203606
(54) • **LAUFRADE FÜR EINEN ROTOR EINER
TURBOMASCHINE SOWIE ROTOR UND
TURBOMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN
LAUFRADE**
• **IMPELLER FOR A ROTOR OF A TURBO-
MACHINE, AND ROTOR AND TURBO-
MACHINE HAVING AN IMPELLER OF
SAID TYPE**
• **ROUE À AUBES POUR UN ROTOR D'UNE
TURBOMACHINE AINSI QUE ROTOR ET
TURBOMACHINE COMPRENANT UNE
TELLE ROUE À AUBES**(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE

(72) REINHOLD, Bjoern, 22455 Hamburg, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/00**(51) **F01D 9/06** (11) **2 823 154 A1***(25) De (26) De
(21) 13723737.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059859 14.05.2013
(87) WO 2013/182381 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209549
(54) • **EINE IN EINE HOHLE, GEKÜHLTE TURBI-
NENSCHAUFEL EINSETZBARE KÜHLMIT-
TELÜBERBRÜCKUNGSLEITUNG FÜR EINE
GASTURBINE**
• **A COOLANT BRIDGING LINE FOR A GAS
TURBINE, WHICH COOLANT BRIDGING
LINE CAN BE INSERTED INTO A
HOLLOW, COOLED TURBINE BLADE**• **CONDUIT DE PONTAGE POUR AGENT DE
REFROIDISSEMENT POUR TURBINE À
GAZ INSTALLABLE DANS UNE AUBE DE
TURBINE CREUSE REFROIDIE**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE**F01D 25/10** → (51) **F01D 5/18****F01D 25/30** → (51) **F02K 1/82****F01D 25/30** → (51) **F22B 1/18**(51) **F01D 25/34** (11) **2 823 155 A1***
F02C 7/18 **F04D 29/58**(25) En (26) En
(21) 13710319.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054525 06.03.2013
(87) WO 2013/131968 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 IT F20120046
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GASTURBINENENTRIEGELUNG NACH
DEM ABSCHALTEN**• **DEVICE AND METHOD FOR GAS TURBINE
UNLOCKING AFTER SHUT DOWN**• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉVER-
ROUILLAGE TURBINE À GAZ APRÈS
ARRÊT**(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT(72) BETTI, Tommaso, I-50100 Florence, IT
BALDASSARRE, Antonio, I-50100 Florence,
IT

VITI, Filippo, I-50100 Florence, IT

MEUCCI, Stefano, I-50100 Florence, IT

LAZZERI, Marco, I-50100 Florence, IT

MERLO, Roberto, I-50100 Florence, IT

MARCUCCI, Daniele, I-50100 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB(51) **F01K 3/18** (11) **2 823 156 A1***
F22B 1/02 **F03D 9/02**(25) De (26) De
(21) 13713849.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056659 28.03.2013
(87) WO 2013/156291 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164480(54) • **VERFAHREN ZUM LADEN UND ENT-
LADEN EINES WÄRMESPEICHERS UND
ANLAGE ZUR SPEICHERUNG UND AB-
GABE VON THERMISCHER ENERGIE, GE-
EIGNET FÜR DIESES VERFAHREN**• **METHOD FOR CHARGING AND
DISCHARGING A HEAT ACCUMULATOR
AND SYSTEM FOR STORING AND
OUTPUTTING THERMAL ENERGY,
SUITABLE FOR SAID METHOD**• **PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE
D'UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET
INSTALLATION DE STOCKAGE ET DE
DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THERMIQUE
APPROPRIÉE POUR LEDIT PROCÉDÉ**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE(72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK**F01L 1/46** → (51) **F01L 3/20**(51) **F01L 3/20** (11) **2 823 157 A1***
F01L 3/24 **F01L 1/46**(25) En (26) En
(21) 13709711.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029017 05.03.2013
(87) WO 2013/134203 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201213411683(54) • **MAGNETISCH CODIERTE TEMPERATUR-
UND DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG**• **MAGNETICALLY CODED TEMPERATURE
AND PRESSURE DETECTION
APPARATUS**• **APPAREIL DE DÉTECTION DE TEMPÉRA-
TURE ET DE PRESSION À CODAGE
MAGNÉTIQUE**(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) STRETCH, Dale Arden, Novi, MI 48374, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE**F01L 3/24** → (51) **F01L 3/20**(51) **F01L 13/00** (11) **2 823 158 A1***
(25) De (26) De(21) 12809746.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/075788 17.12.2012
(87) WO 2013/131593 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004413(54) • **MECHANISCH STEUERBARE VENTIL-
TRIEBANORDNUNG**• **MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE
DRIVE ARRANGEMENT**• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SOUPAPE À ACTIONNEMENT MÉCA-
NIQUE**(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH,
Karl-Schmidt-Strasse 2, 74172 Neckarsulm,
DE

(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE

GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE

BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE(51) **F01L 13/00** (11) **2 823 159 A1***(25) De (26) De
(21) 13702744.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000231 25.01.2013
(87) WO 2013/131601 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004419(54) • **BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEB-
STELLVORRICHTUNG**• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE
TRAIN ADJUSTMENT DEVICE**• **DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE DISTRI-
BUTION DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE**(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) EPPINGER, Matthias, 12437 Berlin, DE

LEHMANN, Kai, 14974 Ludwigsfelde, DE
MARONDE, Marc, 10178 Berlin, DE
NEUBAUER, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE
RÖMHELD, Tilmann, 71332 Waiblingen, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 823 160 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703527.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000265 29.01.2013
(87) WO 2013/131602 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004420
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEB-
VERSTELLVORRICHTUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE
TRAIN ADJUSTMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE DISTRI-
BUTION DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) EPPINGER, Matthias, 12437 Berlin, DE
LEHMANN, Kai, 14974 Ludwigsfelde, DE
MARONDE, Marc, 10178 Berlin, DE
NEUBAUER, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE
RÖMHELD, Tilmann, 71332 Waiblingen, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 823 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711502.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029075 05.03.2013
(87) WO 2013/134238 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608867 P
(54) • **DIESELPARTIKELFILTERREGENERATION
IN EINEM TRANSPORTKÜHLSYSTEM**
• **DIESEL PARTICULATE FILTER REGEN-
ERATION IN TRANSPORT REFRIG-
ERATION SYSTEM**
• **RÉGÉNERATION DE FILTRE POUR
DIESEL DANS DES SYSTÈMES DE
RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT**
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US
(72) STEELE, John T., Marcellus, New York
13108, US
FERGUSON, Benjamin E., Cazenovia, New
York 13035, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F01N 3/031 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 823 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703579.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052546 08.02.2013
(87) WO 2013/135441 2013/38 19.09.2013

(30) 10.03.2012 DE 102012004924
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSKOMPO-
NENTE MIT HC-ADSORBERFUNKTION
SOWIE ABGASANLAGE MIT EINER SOL-
CHEN**
• **EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT
COMPONENT HAVING HC ADSORBER
FUNCTION AND EXHAUST GAS SYSTEM
COMPRISING SAME**
• **COMPOSANT DE POST-TRAITEMENT
DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT
UNE FONCTION D'ADSORPTION DES
HYDROCARBURES ET SYSTÈME
D'ÉCHAPPEMENT POURVU D'UN TEL
COMPOSANT**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SEILER, Valeri, 29399 Wahrenholz, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 823 163 A1***
F01N 3/28 **F02D 9/04**
F01N 3/031 **F01N 13/04**
(25) De (26) De
(21) 13704579.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052547 08.02.2013
(87) WO 2013/135442 2013/38 19.09.2013
(30) 10.03.2012 DE 102012017178
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) TÖLLE, Stefan, 38459 Mackendorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 823 164 A2***
(25) De (26) De
(21) 13707877.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054567 07.03.2013
(87) WO 2013/131992 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004727
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
VON FLÜSSIGEM ADDITIV**
• **DEVICE FOR PROVIDING LIQUID
ADDITIVE**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN
ADDITIF LIQUIDE**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Röbler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 823 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707652.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054536 06.03.2013
(87) WO 2013/131977 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004918
(54) • **WABENKÖRPER ZUR ABGASNACH-
BEHANDLUNG**

• **HONEYCOMB BODY FOR EXHAUST GAS
POST-TREATMENT**
• **CORPS EN NID D'ABEILLE DESTINÉ AU
RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
STOCK, Holger, 53797 Lohmar, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Röbler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/04 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01P 3/08** (11) **2 823 166 A1***
F01P 3/10 **F02F 3/22**
(25) De (26) De
(21) 13714864.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054468 06.03.2013
(87) WO 2013/131937 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203570
(54) • **GEGOSSENER LEICHTMETALLKOLBEN,
INSBESONDERE EIN ALUMINIUMKOLBEN**
• **CAST LIGHT METAL PISTON, IN
PARTICULAR AN ALUMINIUM PISTON**
• **PISTON COULÉ EN ALLIAGE LÉGER,
NOTAMMENT PISTON EN ALUMINIUM**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ADELMANN, Jochen, 70619 Stuttgart, DE
BRAIG, Ralf, 73614 Schorndorf, DE
MARQUARDT, Michael, 73642 Welzheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F01P 3/10 → (51) **F01P 3/08**

F01P 3/12 → (51) **B60R 13/08**

(51) **F01P 3/18** (11) **2 823 167 A1***
B01D 53/86
(25) De (26) De
(21) 13702432.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051671 29.01.2013
(87) WO 2013/131689 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203608
(54) • **KÜHLMODUL**
• **COOLING MODULE**
• **MODULE DE REFROIDISSEMENT**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

F02C 1/08 → (51) **F22B 1/18**

F02C 3/00 → (51) **F02K 3/00**

F02C 3/04 → (51) **F02C 7/224**

F02C 3/34 → (51) **F22B 1/18**

F02C 6/14 → (51) **F28D 20/00**

F02C 6/16 → (51) **F28D 20/00**

F02C 7/00	→ (51) F01D 5/18
F02C 7/00	→ (51) F02K 1/82
F02C 7/00	→ (51) F02K 3/00
(51) F02C 7/057 (11) 2 823 168 A1* F02C 9/28 F02C 9/54	
(25) En (26) En	
(21) 13709651.7 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/027959 27.02.2013	
(87) WO 2013/134020 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 US 201261606537 P 31.01.2013 US 201313754936	
(54) • GASTURBINE MIT KONFIGURATION ZUR FORMUNG DER AUSGANGSLEISTUNG • GAS TURBINE ENGINE CONFIGURED TO SHAPE POWER OUTPUT • MOTEUR À TURBINE À GAZ CONÇU POUR GÉRER LE PROFIL DE SORTIE DE PUISSANCE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	
(72) MARINI, Bonnie D., Oviedo, FL 32765, US HINSKY, Brian J., Winter Springs, FL 32708, US	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(51) F02C 7/12 (11) 2 823 169 A1* F02C 7/20	
(25) En (26) En	
(21) 13707415.9 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054528 06.03.2013	
(87) WO 2013/131970 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 IT F120120047	
(54) • GASTURBINE MIT EINEM PRIMÄREN UND EINEM SEKUNDÄREN SCHMIER- ÖLKÜHLER • GAS TURBINE WITH PRIMARY AND SECONDARY LUBRICATING OIL COOLER • TURBINE À GAZ À REFRIGÉRISEUR D'HUILE DE LUBRIFICATION PRIMAIRE ET SECONDAIRE	
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(72) BEL, Simone, I-50100 Florence, IT VITI, Filippo, I-50100 Florence, IT LAZZERI, Marco, I-50100 Florence, IT MERLO, Roberto, I-50100 Florence, IT MARCUCCI, Daniele, I-50100 Florence, IT	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F02C 7/12	→ (51) F01D 5/18
F02C 7/18	→ (51) F01D 25/34
F02C 7/20	→ (51) F02C 7/12
(51) F02C 7/224 (11) 2 823 170 A1* F02M 31/125 F02M 31/08 F02K 3/06 F02C 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 13758632.7 (22) 12.02.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/025685 12.02.2013	
(87) WO 2013/133935 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201213413419	
(54) • BRENNSTOFFHEIZSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR • GAS TURBINE ENGINE FUEL HEATING SYSTEM • SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE COMBUS- TIBLE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US	
(72) OSORIO, Omar, I., San Diego, California 92128, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02C 9/28	→ (51) F02C 7/057
F02C 9/54	→ (51) F02C 7/057
F02D 9/04	→ (51) F01N 3/08
F02D 41/08	→ (51) B60H 1/32
(51) F02D 41/14 (11) 2 823 171 A1* H05B 1/02	
(25) De (26) De	
(21) 13707600.6 (22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053665 25.02.2013	
(87) WO 2013/131769 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 DE 102012203401	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZEINRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG EI- NES BAUTEILS, STEUERVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN • METHOD FOR CONTROLLING A HEATING DEVICE FOR HEATING A COMPONENT, CONTROL DEVICE AND MOTOR VEHICLE WITH SAME • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO- SITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À CHAUFFER UN ÉLÉMENT STRUCTURAL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET VÉHI- CULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) F02D 41/24 (11) 2 823 172 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13711212.4 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029308 06.03.2013	
(87) WO 2013/134355 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608879 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER DROSSEL • METHOD AND APPARATUS FOR CALI- BRATING A THROTTLE • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALON- NAGE D'UN PAPILLON DES GAZ	

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm- ington, CT 06034, US	
(72) STOCKBRIDGE, Michael, Canastota, NY 13032, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE	
F02F 1/10	→ (51) B23K 26/32
F02F 3/22	→ (51) F01P 3/08
F02K 1/80	→ (51) F02K 1/82
(51) F02K 1/82 (11) 2 823 173 A2* F02K 1/80 F02C 7/00 F01D 25/30	
(25) En (26) En	
(21) 13797662.7 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029473 07.03.2013	
(87) WO 2013/180778 2013/49 05.12.2013	
(88) 06.03.2014	
(30) 09.03.2012 US 201213416174	
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG • SEAL ASSEMBLY • ENSEMBLE JOINT	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) PARRISH, Russell P., Glastonbury, Connecticut 06033, US LAVIN, Jeffrey R., Bloomfield, Connecticut 06002, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F02K 3/00 (11) 2 823 174 A1* F02C 7/00 F02C 3/00 F02K 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 13757723.5 (22) 23.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/027522 23.02.2013	
(87) WO 2013/133997 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201213416310	
(54) • EROSIONSBESTÄNDIGER UND WASSER- ABWEISENDER ARTIKEL • EROSION RESISTANT AND HYDRO- PHOBIC ARTICLE • ARTICLE HYDROPHOBE ET RÉSISTANT À L'ÉROSION	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US BEALS, James T., West Hartford, Connecticut 06107, US NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02K 3/06	→ (51) F02C 7/224
F02K 99/00	→ (51) F02K 3/00
(51) F02M 25/07 (11) 2 823 175 A1* F02M 35/10	
(25) De (26) De	
(21) 13701601.0 (22) 22.01.2013	

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

BA ME

(86) EP 2013/051076 22.01.2013

(87) WO 2013/131674 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012101851

- (54) • *ABGASEINLEITVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS FEED DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) ANTONI, Christian, 50827 Köln, DE
BRONISCHESKI, Bernhard, 47829 Krefeld, DE

KOHNEN, Wolfgang, 52477 Alsdorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 31/08 → (51) **F02C 7/224**

F02M 31/125 → (51) **F02C 7/224**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 823 176 A1***
F02M 61/08 **F02M 61/16**

(25) De (26) De

(21) 13702796.7 (22) 30.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051803 30.01.2013

(87) WO 2013/131691 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 DE 102012203607

- (54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES FLUIDS*
• *VALVE FOR METERING A FLUID*
• *SOUPAPE DE DOSAGE D'UN FLUIDE*

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

(72) MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
NAPAL JIMENEZ, Pablo, Antonio, 70197 Stuttgart, DE
FISCHER, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
ELSINGER, Andrej, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **2 823 177 A1***
F04B 1/04

(25) De (26) De

(21) 13700489.1 (22) 07.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/050145 07.01.2013

(87) WO 2013/131662 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012203428

- (54) • *KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON*

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

(72) MEIER, Gerhard, 73614 Schorndorf, DE
MEINZER, Dominik, 76327 Pfinztal, DE
SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE
ALEKER, Jochen, 70499 Stuttgart, DE
GENTE, Arnold, 70469 Stuttgart, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
MAURER, Frank, 73730 Esslingen, DE
GREINER, Matthias, 5397 Simmozheim, DE

F02M 61/08 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/04** (11) **2 823 178 A1***

(25) De (26) De

(21) 13701990.7 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051291 24.01.2013

(87) WO 2013/131680 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012203374

- (54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN DES STARTENS EINES VERBRENNUNGS-MOTORS DURCH EINEN RIEMENGETRIEBENEN STARTERGENERATOR*
• *METHOD FOR PREPARING THE START-UP OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY MEANS OF A BELT-DRIVEN STARTER GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE PAR UN DÉMARREUR-DYNAMO À TRANSMISSION PAR COUR-ROIE*

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

(72) JACOB, Andreas, 89143 Blaubeuren, DE
SCHMIDT, Matthias, 70197 Stuttgart, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 823 179 A1***
H02P 1/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712866.6 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050411 28.02.2013

(87) WO 2013/132173 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 FR 1252015

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES ZUSTROMS IN EINER STROMSCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-ANLASSERS SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE SCHALTUNG, STROMBEGRENZER UND ANLASSER*
• *METHOD FOR LIMITING AN INRUSH CURRENT IN AN ELECTRICAL POWER CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE STARTER, AND CORRESPONDING ELECTRICAL CIRCUIT, CURRENT LIMITER AND STARTER*
• *PROCEDE DE LIMITATION D'UN COURANT D'APPEL DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE PUISSANCE D'UN DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, CIRCUIT ELECTRIQUE, LIMITEUR DE COURANT ET DEMARREUR CORRESPONDANTS*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR

(51) **F02P 19/02** (11) **2 823 180 A2***
H03K 17/08 **H02H 11/00**

(25) De (26) De

(21) 13704060.6 (22) 07.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052367 07.02.2013

(87) WO 2013/131702 2013/37 12.09.2013

(88) 31.10.2013

(30) 03.03.2012 DE 102012004387

- (54) • *GLÜHZEITSTEUERGERÄT*
• *GLOW TIME CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DU TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HABERMANN, Viktoria, 38444 Wolfsburg, DE

SCHILLINGER, Wolf-Rüdiger, 38154 Königslutter, DE

F03B 13/10 → (51) **F03D 3/06**

F03B 13/26 → (51) **F03D 3/06**

F03B 17/06 → (51) **F03D 3/06**

(51) **F03D 3/06** (11) **2 823 181 A1***

F03B 17/06 **F01D 1/06**

F03B 13/10 **F03B 13/26**

(25) En (26) En

(21) 13758502.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000214 06.03.2013

(87) WO 2013/131137 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 AU 2012900865

19.03.2012 AU 2012901102

- (54) • *QUERSTROMTURBINE MIT VERTIKALEN GERADEN UND HELIKALEN GENEIGTEN BLÄTTERN*
• *CROSS FLOW TURBINE WITH STRAIGHT VERTICAL AND HELICAL SLANTED BLADES*
• *TURBINE À FLUX CROISÉ AVEC AUBES RECTILIGNES VERTICALES ET HÉLICOÏDALES INCLINÉES*

(71) Axis Energy Group Pty Ltd, 2 Olympic Circuit, Southport QLD 4215, AU

(72) KITTEL, Peter John, St. Lucia QLD 4067, AU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F03D 9/02 → (51) **F01K 3/18**

F03D 11/00 → (51) **H02G 5/02**

F03D 11/00 → (51) **H02G 5/10**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04B 37/02** (11) **2 823 182 A1***
F04B 37/14 **F04B 41/06**

F04C 23/00 **F04D 19/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13707630.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054396 05.03.2013

(87) WO 2013/131911 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 CH 285122012

- (54) • *VERBESSERTE PUMPEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN PUMPEINHEIT*
• *IMPROVED PUMPING UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A PUMPING UNIT*
• *INSTALLATION DE POMPAGE AMÉLIORÉE ET LE PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE TELLE INSTALLATION DE POMPAGE*

(71) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH

(72) ALERS, Paul, CH-2900 Porrentruy, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH**F04B 37/14** → (51) **F04B 37/02****F04B 39/10** → (51) **F16K 15/08****F04B 41/06** → (51) **F04B 37/02****F04C 3/04** → (51) **F01C 3/02****F04C 18/32** → (51) **F01C 3/02****F04C 23/00** → (51) **F04B 37/02****F04D 19/04** → (51) **F04B 37/02**(51) **F04D 25/08** (11) **2 823 183 A1***
F04D 29/62

(25) En (26) En

(21) 13705542.2 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050325 13.02.2013

(87) WO 2013/132218 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 GB 201203891

(30) 06.03.2012 GB 201203892

(54) • **GEBLÄSEANORDNUNG**
• **A FAN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE VENTILATEUR**(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB(72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GBBEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GBPULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson
Technology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB(51) **F04D 29/38** (11) **2 823 184 A2***
F04D 29/64 **F04D 29/54**

(25) De (26) De

(21) 13711568.9 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000649 06.03.2013

(87) WO 2013/131641 2013/37 12.09.2013

(88) 12.12.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012004617

(54) • **AXIALVENTILATOR**
• **AXIAL FAN**
• **VENTILATEUR AXIAL**(71) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE(72) SADI, Omar, 74523 Schwäbisch Hall, DE
GROSS, Andreas, 74632 Neuenstein, DE
ERNEMANN, Lothar, 74081 Heilbronn, DE
LÖRCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, DE(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-
anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/38****F04D 29/58** → (51) **F01D 25/34****F04D 29/62** → (51) **F04D 25/08****F04D 29/64** → (51) **F04D 29/38****F04F 5/16** → (51) **F24F 6/12****F04F 5/16** → (51) **F24F 13/20****F04F 5/16** → (51) **F24F 13/26**(51) **F16B 2/08** (11) **2 823 185 A1***
F16L 3/24 **H02G 3/32**
B64C 1/40 **G09F 7/18**
B64D 27/26

(25) En (26) En

(21) 12710400.8 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/028220 08.03.2012

(87) WO 2013/133831 2013/37 12.09.2013

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR**
MONTAGE VON BAUELEMENTEN AUF
STREBEN• **METHOD AND ASSEMBLY FOR**
MOUNTING COMPONENTS ON BEAMS
• **MÉTHODE ET ENSEMBLE DE MONTAGE**
DE COMPOSANTS SUR DES POUTRES(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US(72) TIAN, Yuri, Mukilteo, Washington 98275, US
GOTTWALD, Robert Pratt, Stanwood,
Washington 98292, US(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königsstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE(51) **F16B 2/14** (11) **2 823 186 A1***
F16B 7/02 **F16L 23/036**
F16B 7/04

(25) En (26) En

(21) 13757743.3 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000209 06.03.2013

(87) WO 2013/131132 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 AU 2012900875

(54) • **KUPPLUNGSBOLZEN MIT RADIALER**
PASSFORM UND HOHER KAPAZITÄT
• **HIGH-CAPACITY RADIAL FIT COUPLING**
BOLTS• **BOULONS DE COUPLAGE À AJUSTE-**
MENT RADIAL DE GRANDE CAPACITÉ(71) Technofast Industries Pty Ltd., Unit 2 667
Boundary Road, Richlands QLD 4077, AU(72) BUCKNELL, John Wentworth, Indooroopilly,
Queensland 4068, AU(74) Allwardt, Anke, Kaminski Hermann Paten-
tanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz,
LI(51) **F16B 5/00** (11) **2 823 187 A1***

(25) En (26) En

(21) 13714331.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000498 05.03.2013

(87) WO 2013/132318 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050328

(54) • **POSITIONIERUNG EINES WERKSTÜCKS**
UND WERKSTÜCKPOSITIONIERUNGS-
VERFAHREN
• **WORKPIECE POSITIONING STRUCTURE**
AND WORKPIECE POSITIONING METHOD
• **STRUCTURE DE POSITIONNEMENT DE**
PIÈCE À TRAVAILLER ET MÉTHODE DE
POSITIONNEMENT DE PIÈCE À
TRAVAILLER(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP(72) SEKIGUCHI, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB**F16B 7/02** → (51) **F16B 2/14****F16B 7/04** → (51) **E04B 1/24****F16B 7/04** → (51) **F16B 2/14****F16B 13/00** → (51) **F16B 13/08**(51) **F16B 13/08** (11) **2 823 188 A1***
F16B 13/00

(25) En (26) En

(21) 13757213.7 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050196 06.03.2013

(87) WO 2013/133755 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 SE 1250213

(54) • **WANDDÜBEL**
• **WALL SCREW ANCHOR**
• **VIS D'ANCRAGE MURALE**(71) Contendor AB, Rörstrandsgatan 44, 113 40
Stockholm, SE(72) LIND, Lucas, S-113 40 Stockholm, SE
LILJEFELDT, Magnus, 113 40 Stockholm,
SE(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE**F16B 25/00** → (51) **C21D 9/00****F16C 11/00** → (51) **E05D 1/00**(51) **F16C 11/06** (11) **2 823 189 A1***
F16C 11/10 **E02D 7/06**

(25) En (26) En

(21) 13757393.7 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) MY 2013/000048 06.03.2013

(87) WO 2013/133687 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 MY P12012700054

(54) • **KUPPLUNGSGELENK**
• **A COUPLING JOINT**
• **JOINT D'ACCOUPLEMENT**(71) IPH Equipment Sdn. Bhd., Lot 15828 Jalan
Bukit Kemuning Batu 7 Bukit Kemuning,
42450 Shah Alam, Selangor, Darul Ehsan,
MY

(72) TEE, GAN TING, 41200 Selangor, MY

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE**F16C 11/10** → (51) **F16C 11/06**(51) **F16C 29/00** (11) **2 823 190 A1***
B23Q 1/36 **B23Q 1/38****B24B 41/02** **F16C 29/02****F16C 33/24** **F16C 33/20****F16C 33/10** **F16C 29/12**

(25) De (26) De

(21) 12716221.2 (22) 09.03.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/001069 09.03.2012
(87) WO 2013/131534 2013/37 12.09.2013
(54) • *SCHLEIFMASCHINE MIT GLEITFÜHRUNG*
• *GRINDING MACHINE HAVING A SLIDING GUIDE*
• *RECTIFIEUSE À GUIDAGE À GLISSEMENT*
(71) Blohm Jung GmbH, Kurt-A-Körber-Chaussee 63-71, 21033 Hamburg, DE
(72) MUSHARDT, Heinrich, 21039 Börnsen, DE
EILERS, Bernd, 21033 Hamburg, DE
WARNECK, Helmut, 21509 Glinde, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

F16C 29/02 → (51) **F16C 29/00****F16C 29/12** → (51) **F16C 29/00****F16C 33/10** → (51) **F16C 29/00****F16C 33/12** → (51) **C22C 38/40****F16C 33/20** → (51) **F16C 29/00****F16C 33/24** → (51) **F16C 29/00****F16C 33/62** → (51) **C22C 38/40****F16D 1/072** → (51) **F16H 57/033**

- (51) **F16D 3/06** (11) **2 823 191 A1***
B23K 20/06
(25) En (26) En
(21) 13707490.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025814 13.02.2013
(87) WO 2013/133940 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415386
(54) • *MAGNETIMPULSANTRIEBSWELLE EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAGNETIC PULSE FORMED VEHICLE DRIVESHAFT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE FORMÉ PAR DES IMPULSIONS MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) YABLOCHNIKOV, Boris, A., Toledo, OH 43617, US
SMITH, Johnny, N., Toledo, OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16D 3/52** (11) **2 823 192 A1***
F16D 7/02 **F16D 41/20**
(25) En (26) En
(21) 13714371.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028278 28.02.2013
(87) WO 2013/134043 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213414838
(54) • *ISOLATORENTKOPPLER MIT DREHMO-MENTBEGRENZER*
• *ISOLATOR DECOUPLER WITH TORQUE LIMITER*
• *POULIE ALTERNATEUR DÉBRAYABLE À ROUE LIBRE*

- (71) The Gates Corporation, (a Delaware Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48311, US
SERKH, Alexander, Troy, MI 48098, US
ALI, Imtiaz, Lathrup Village, MI 48076, US
SCHNEIDER, Dean, Washington, MI 48095, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16D 7/02 → (51) **F16D 3/52****F16D 41/20** → (51) **F16D 3/52**

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 823 193 A1***
F16D 65/12 **B61H 5/00**
F16D 125/64
(25) De (26) De
(21) 13715225.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/057479 10.04.2013
(87) WO 2013/164166 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012207194
(54) • *BREMSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BREMSEINHEIT*
• *BRAKE UNIT FOR A VEHICLE AND VEHICLE HAVING A BRAKE UNIT OF SAID TYPE*
• *UNITÉ DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU D'UNE TELLE UNITÉ DE FREINAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) BILDSTEIN, Markus, 87534 Oberstaufen, DE
GAILE, Anton, 88299 Leutkirch, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

F16D 57/04 → (51) **B60T 1/087****F16D 65/12** → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 823 194 A2***
B60T 17/08
(25) En (26) En
(21) 07835584.9 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(86) TR 2007/000068 20.07.2007
(87) WO 2008/027019 2008/10 06.03.2008
(88) 24.07.2008
(30) 29.08.2006 TR 200604673
(54) • *MIT ZWEI GEWINDEN VERSEHENE FREI-GABESCHRAUBE FÜR FEDERBREMS-AKTUATOREN*
• *DUAL THREADED RELEASE BOLT FOR SPRING BRAKE ACTUATORS*
• *BOULON DE LIBÉRATION À FILETAGE DOUBLE DESTINÉ À DES ACTIONNEURS DE FREINS À RESSORTS*
(71) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsandede Cad. 300. Sok. Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) AKIN, Ahmet, 41480 Kocaeli, TR
BATTAL, Yavuz, 41480 Kocaeli, TR
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 823 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 13710819.7 (22) 11.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054876 11.03.2013
(87) WO 2013/132104 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012203760
(54) • *REIBBREMSBELAG*
• *FRICTION BRAKE PAD*
• *GARNITURE DE FREIN DE FRICTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch, DE

F16D 125/64 → (51) **F16D 55/224****F16F 1/02** → (51) **E01D 19/16**

- (51) **F16F 1/12** (11) **2 823 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709848.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054590 07.03.2013
(87) WO 2013/132002 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012101929
(54) • *FEDERHÜLSE UND FEDERSTIFT*
• *SPRING SLEEVE AND SPRING PIN*
• *DOUILLE ÉLASTIQUE ET TENON À RESSORT*
(71) Federfabrik Dietz GmbH, Am Floßgraben 10, 96465 Neustadt, DE
(72) KRAMSS, Stephan, 96524 Förzitz OT Oerlsdorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

F16F 7/116 → (51) **B25D 17/24****F16F 15/00** → (51) **G05D 19/02****F16G 3/08** → (51) **B65G 15/54**

- (51) **F16H 15/48** (11) **2 823 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758463.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029218 05.03.2013
(87) WO 2013/134324 2013/37 12.09.2013
(88) 27.11.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606556 P
(54) • *HYDRAULISCHE REGENERATIONSVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC REGENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION HYDRAULIQUE*
(71) Lightning Hybrids, Inc., 319 Cleveland Ave., Loveland, Colorado 80537, US
(72) JOHNSON, Daniel S., Loveland, Colorado 80537, US
HUEBER, D. Jude, Jr., Fort Collins, Colorado 80525, US
REYNOLDS, Jonathan L., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F16H 25/18 → (51) **B25J 15/02**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 823 198 A2***
(25) En (26) En

(21) 12870641.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/028216 08.03.2012
(87) WO 2013/133830 2013/37 12.09.2013
(88) 03.04.2014
(54) • *TELESKOPISCHER LINEARAKTUATOR
MIT SCHNECKENANTRIEB*
• *TELESCOPING LINEAR ACTUATOR WITH
SCREW DRIVES*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE TÉLESCOPIQUE
AVEC ENTRAÎNEMENTS À VIS*
(71) Thomson Industries, Inc., 1300 North State
Street, Marengo, IL 60152, US
(72) CASTELLI, Peter, M., Patchogue, NY 11772,
US
GIANNETTO, Anthony, Jack, Centereach, NY
11720, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16H 37/08 → (51) **B05C 17/01**

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/033**

(51) **F16H 57/033** (11) **2 823 199 A1***
F16D 1/072
(25) De (26) De
(21) 13714236.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/056050 22.03.2013
(87) WO 2013/156248 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164440
(54) • *GETRIEBEMOTORENBAUREIHE*
• *GEARED MOTOR SERIES*
• *SÉRIE DE MOTORÉDUCTEURS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KUNERT, Jens, 72070 Tübingen, DE

(51) **F16H 57/033** (11) **2 823 200 A1***
F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 13717468.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057426 10.04.2013
(87) WO 2013/156357 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164624
(54) • *BAUREIHE VON GETRIEBEGEHÄUSEN*
• *SERIES OF GEAR TRAIN HOUSINGS*
• *GAMME DE BOÎTIERS D'ENGRENAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE
STOLL, Robert, 72070 Tuebingen, DE

(51) **F16H 57/033** (11) **2 823 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 13718154.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057818 15.04.2013
(87) WO 2013/156446 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164446
(54) • *GETRIEBEMOTORENBAUREIHE*
• *GEARED MOTOR SERIES*
• *SÉRIE DE MOTORÉDUCTEURS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KUNERT, Jens, 72070 Tübingen, DE

F16H 59/08 → (51) **B60K 20/02**

F16H 59/10 → (51) **B60K 20/02**

(51) **F16H 61/468** (11) **2 823 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 12823282.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/072057 28.12.2012
(87) WO 2013/133892 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607806 P
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN AN-
TRIEBSSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT FOR A DRIVE
SYSTEM*
• *GESTION DE PUISSANCE POUR UN
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton
Drive, West Fargo, ND 58078, US
(72) YOUNG, Christopher L., Fargo, ND 58102,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F16H 63/32 → (51) **C22C 21/02**

(51) **F16H 63/34** (11) **2 823 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716965.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054443 05.03.2013
(87) WO 2013/131926 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004159
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT, INSBESON-
DERE FÜR EINE PARKSPERRE EINES
AUTOMATIKGETRIEBES*
• *LOCKING UNIT, IN PARTICULAR FOR A
PARKING LOCK OF AN AUTOMATIC
TRANSMISSION*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE, EN PARTICU-
LIER POUR UN FREIN DE STATIONNE-
MENT D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTO-
MATIQUE*

(71) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH &
Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Mem-
mingen, DE
(72) MANG, Helmut, 87700 Memmingen, DE
SCHERER, Georg, 87757 Kirchheim, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister &
Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7,
87700 Memmingen, DE

F16J 13/10 → (51) **B25J 15/02**

F16J 15/02 → (51) **B01J 3/03**

(51) **F16J 15/46** (11) **2 823 204 A1***
F16K 3/24
(25) De (26) De
(21) 12809105.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/004950 30.11.2012
(87) WO 2014/082649 2014/23 05.06.2014
(54) • *HOCHDRUCKVENTIL UND SITZDICH-
TUNG HIERFÜR*

• *HIGH-PRESSURE VALVE AND SEAT
GASKET FOR SAME*
• *SOUPAPE HAUTE PRESSION ET SON
JOINT DE SIÈGE*

(71) Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG,
Helleforthstrasse 58-60, 33758 Schloß Hol-
te-Stukenbrock, DE
(72) WANGEMANN, Matthias, 33758 Schloß Hol-
te-Stukenbrock, DE
MÜLLER, Andreas, 32839 Steinheim, DE
VOGT, Michaela, 33758 Schloß Holte-Stu-
kenbrock, DE
(74) Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße
14, 33602 Bielefeld, DE

F16K 3/24 → (51) **F16J 15/46**

(51) **F16K 15/08** (11) **2 823 205 A1***
F04B 39/10
(25) En (26) En
(21) 13710320.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054535 06.03.2013
(87) WO 2013/131976 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 IT FI20120048
(54) • *AUTOMATISCHES VENTIL MIT EINEM
FEDERHALTERING*
• *AUTOMATIC VALVE WITH A SPRING
HOLDER RING*
• *SOUPAPE AUTOMATIQUE AVEC UN
RESSORT ANNEAU DE SUPPORT*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT
(72) BABBINI, Alberto, I-50127 Florence, IT
BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT
PRATELLI, Guido, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F16K 24/00 → (51) **F16L 37/47**

F16L 3/24 → (51) **F16B 2/08**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 823 206 A1***
G01M 11/08 **C08J 5/04**
B32B 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13707650.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054530 06.03.2013
(87) WO 2013/131972 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252036
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINE
FLEXIBLE LEITUNG ZUR PLATZIERUNG
IN EINER WASSERFLÄCHE SOWIE ZU-
GEHÖRIGE FLEXIBLE LEITUNG, VERFAH-
REN UND PROZESS*
• *REINFORCEMENT ELEMENT FOR A
FLEXIBLE LINE INTENDED TO BE PLACED
IN AN EXPANSE OF WATER, AND ASSO-
CIATED FLEXIBLE LINE, METHOD AND
PROCESS*
• *ÉLÉMENT D'ARMURE POUR UNE LIGNE
FLEXIBLE DESTINÉE À ÊTRE PLACÉE
DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, LIGNE
FLEXIBLE, MÉTHODE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR

(72) DO, An Tuan, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR**F16L 13/14** → (51) **A47J 31/44**(51) **F16L 19/00** (11) **2 823 207 A1***
F16L 25/06 **F16L 37/084**
F16L 37/091(25) En (26) En
(21) 13715148.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054658 07.03.2013
(87) WO 2013/132030 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252082(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERBIN-
DUNG INSBESONDERE VON ROHRLEI-
TUNGEN, ENDSTÜCK FÜR SOLCH EINE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER MUTTER DAFÜR*
• *A SAFETY CONNECTING DEVICE, IN
PARTICULAR FOR PIPING, AN END-
COUPLER FOR SUCH DEVICE, AND A
METHOD FOR MANUFACTURING A NUT
THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE RACCORD DE SURETÉ,
EN PARTICULIER POUR UNE TUYAU-
TERIE, COUPLEUR D'EXTRÉMITÉ POUR
UN TEL DISPOSITIF ET MÉTHODE DE
FABRICATION D'UN ÉCROU S'Y
RAPPORTANT*(71) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du
Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR(72) MARC, Damien, F-77370 Nangis, FR
LE GOUILL, Gilles, F-77380 Combs La Ville,
FR
ROULAND, Jean-Philippe, F-94380 Bonneuil
Sur Marne, FR(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint
Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR**F16L 23/036** → (51) **F16B 2/14****F16L 25/06** → (51) **F16L 19/00****F16L 27/08** → (51) **F16L 37/08**(51) **F16L 37/08** (11) **2 823 208 A1***
F16L 27/08 **A61M 16/20**
F16L 37/38 **F16L 37/53**
A61M 39/10 **A61M 39/22**(25) En (26) En
(21) 13708189.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054791 08.03.2013
(87) WO 2013/132086 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204196(54) • *VERBINDER FÜR ATEMWEGE*
• *CONNECTOR FOR RESPIRATORY DUCTS*
• *CONNECTEUR POUR CONDUITS RESPI-
RATOIRES*(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) BRECKON, Laura Elizabeth, Wokingham
Berkshire RG41 2RZ, GB(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB**F16L 37/084** → (51) **F16L 19/00****F16L 37/091** → (51) **F16L 19/00**(51) **F16L 37/12** (11) **2 823 209 A2***
E21B 23/02 **E21B 23/08**
E21B 23/14 **E21B 47/01**
E21B 47/12 **E21B 17/06**
E21B 23/01(25) En (26) En
(21) 12821091.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071986 28.12.2012
(87) WO 2013/133890 2013/37 12.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608970 P
28.06.2012 PCT/US2012/044540(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR
BOHRLOCHMESSWERKZEUGE UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN*
• *LATCHING ASSEMBLY FOR WELLBORE
LOGGING TOOLS AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR
APPAREILS DE DIAGNOSTIC DE Puits
DE FORAGE ET MÉTHODE D'UTILISATION*(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US(72) HRAMETZ, Andrew, Albert, Rosenberg,
Texas 77471, US
HARDER, Nathan, James, Spring, Texas
77379, USMISRA, Arabinda, Houston, Texas 77041,
US(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**F16L 37/30** → (51) **B60K 15/04****F16L 37/38** → (51) **F16L 37/08**(51) **F16L 37/47** (11) **2 823 210 A1***
F16K 24/00 **F16L 55/07**
(25) Sv (26) En
(21) 12870350.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/000026 08.03.2012
(87) WO 2013/133737 2013/37 12.09.2013(54) • *SICHERHEITSVENTIL*
• *SAFETY VALVE*
• *VANNE DE SÉCURITÉ*(71) SFP Säkra Framtids Produkter AB, Basketvä-
gen 6, 175 53 Järfälla, SE(72) LUNDBERG Janne, SE-129 40 Hägersten, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,
100 55 Stockholm, SE**F16L 37/53** → (51) **F16L 37/08****F16L 55/07** → (51) **F16L 37/47**(51) **F16L 55/165** (11) **2 823 211 A2***
E21B 33/00 **E21B 43/10**(25) En (26) En
(21) 12818587.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/057001 05.12.2012
(87) WO 2013/084170 2013/24 13.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 05.12.2011 US 201113311019(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER ZUSAM-
MENKLAPPBAREN SANDWICHROHREN-
STRUKTUR*
• *IMPROVEMENTS ON FOLDABLE
SANDWICH TUBULAR STRUCTURE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UNE
STRUCTURE TUBULAIRE SANDWICH
PLIABLE*(71) Nobileau, Philippe, 2, Avenue Fernand
Martin, 06230 Villefranche Sur Mer, FR(72) Nobileau, Philippe, 06230 Villefranche Sur
Mer, FR(51) **F16L 55/165** (11) **2 823 212 A1***
C08J 5/24(25) De (26) De
(21) 12818881.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005282 20.12.2012
(87) WO 2013/131544 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004422(54) • *NEUARTIGER HARZGETRÄNKTER FA-
SERSCHLAUCH ZUR INNENAUSKLEI-
DUNG VON KANÄLEN UND ROHRLEI-
TUNGEN*
• *NOVEL RESIN-IMPREGNATED FIBRE
TUBE FOR THE INNER LINING OF DUCTS
AND PIPELINES*
• *NOUVELLE ENVELOPPE TUBULAIRE
FIBREUSE IMPRÉGNÉE DE RÉSINE
DESTINÉE À REVÊTIR L'INTÉRIEUR DE
CANAUX ET DE CONDUITES*(71) Brandenburger Patentverwertung GdB.R.,
Taubensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE(72) KINZEBACH, Rüdiger, 67071 Ludwigshafen,
DE(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE**F16L 59/02** → (51) **B32B 5/18****F17C 1/00** → (51) **F28D 20/00**(51) **F17C 5/00** (11) **2 823 213 A1***
F17C 5/06 **F17C 13/02**
B60K 15/03(25) En (26) En
(21) 12711747.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2012/050073 09.03.2012
(87) WO 2013/131519 2013/37 12.09.2013(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
STARTBEDINGUNGEN BEIM BETANKEN
EINES GASBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR DETERMINING START
CONDITIONS WHEN REFUELING A GAS
TANK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER LES CONDITIONS DE DÉPART
LORS DU RAVITAILLEMENT D'UN
RÉSERVOIR DE GAZ*(71) H2 Logic A/S, Industriparken 34, 7400
Herning, DK(72) BØDKER, Peter, DK-7400 Herning, DK
PETERSEN, Leif Kappel, DK-6940 Lem St,
DK
WISTOFT-IBSEN, Morten, DK-7400 Herning,
DK(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S
Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C,
DK

- (51) **F17C 5/00** (11) **2 823 214 A2***
F17C 5/06 **F17C 13/08**
F17C 13/12
- (25) En (26) En
(21) 13716488.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029277 06.03.2013
(87) WO 2013/134344 2013/37 12.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607506 P
04.10.2012 US 201213645109
- (54) • **MODULARES DRUCKERDGAUSSYSTEM**
• **MODULAR COMPRESSED NATURAL GAS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GAZ NATUREL COMPRIMÉ MODULAIRE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) UTAL, Dalbir, Singh, Houston, TX 77041, US
MCREYNOLDS, Ryan, Houston, TX 77041, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F17C 5/06** → (51) **F17C 5/00**
-
- F17C 13/02** → (51) **F17C 5/00**
-
- (51) **F17C 13/08** (11) **2 823 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707382.1 (22) 03.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054228 03.03.2013
(87) WO 2013/131833 2013/37 12.09.2013
(30) 03.03.2012 DE 102012004391
- (54) • **DRUCKGASFLASCHENBÜNDEL MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG**
• **COMPRESSED GAS CYLINDER BUNDLE WITH TAMPER-PROOF DEVICE**
• **CADRES DE BOUTEILLES DE GAZ COMPRIMÉ À FERMETURE INVOLABLE**
- (71) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE
(72) KRIESE, Alexander, A-2500 Baden bei Wien, AT
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
-
- F17C 13/08** → (51) **F17C 5/00**
-
- F17C 13/12** → (51) **F17C 5/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21S 2/00** → (51) **F21V 8/00**
-
- (51) **F21S 4/00** (11) **2 823 216 A1***
F21S 8/00 **F21V 7/10**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 12870407.9 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2012/050700 04.10.2012
(87) WO 2013/131167 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606739 P

- (54) • **LEUCHTTAFELANORDNUNGEN UND LICHTLEITER DAFÜR**
• **LIGHT EMITTING PANEL ASSEMBLIES AND LIGHT GUIDES THEREFOR**
• **ENSEMBLES PANNEAUX ÉMETTEURS DE LUMIÈRE ET GUIDES DE LUMIÈRE ASSOCIÉS**
- (71) Fluxwerx Illumination Inc., 1364 Cliveden Avenue, Delta, British Columbia V3M 6K2, CA
(72) SANTORO, Scott, Delta, British Columbia V4L 1M1, CA
BERMAN, Timothy Edward, Langley, British Columbia V1M 3J2, CA
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **F21S 4/00** (11) **2 823 217 A1***
A47F 3/00 **A47F 11/10**
F21V 7/00 **F21W 131/405**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**
- (25) En (26) En
(21) 13711802.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029888 08.03.2013
(87) WO 2013/134646 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608374 P
- (54) • **LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE VITRINE**
• **LED LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD OF LIGHTING FOR A MERCHANDISE DISPLAY**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE POUR UN PRÉSENTOIR DE MARCHANDISES**
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) BRESLOW, David S., Chicago, Illinois 60640, US
SWAFFORD, John Wesley, Jr., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB
-
- F21S 4/00** → (51) **F21V 15/01**
-
- F21S 8/00** → (51) **F21S 4/00**
-
- (51) **F21S 8/08** (11) **2 823 218 A1***
F21V 7/00 **F21K 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 13707853.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054294 04.03.2013
(87) WO 2013/131858 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT T020120198
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), IT
ALFIER, Alberto, I-31050 Veduggio, IT
PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, IT

- LAMONATO, Marco, I-31035 Crocetta del Montello, IT
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 823 219 A1***
F21V 7/00 **B60Q 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 13708337.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2013/050042 19.02.2013
(87) WO 2013/131114 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 AT 500622012
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) REITINGER, Rüdiger, A-3512 Mautern an der Donau, AT
ALTMANN, Johann, A-3950 Gmünd, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT
-
- F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**
-
- F21S 8/10** → (51) **G02B 27/09**
-
- (51) **F21V 3/02** (11) **2 823 220 A1***
A47B 23/06 **F21V 33/00**
F21V 7/04 **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 13757047.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/000200 07.03.2013
(87) WO 2013/131174 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415197
21.12.2012 US 201213723911
- (54) • **EINHEITLICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **UNIFORM LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE HOMOGÈNE**
- (71) Triplet Music Products Inc., 372 Meilleur Private, Ottawa, Ontario K1L 0A2, CA
(72) MCGOWAN, John G., Ottawa, Ontario K1L 0A2, CA
KEAYS, W. David, Ottawa, Ontario K2G 5S2, CA
GIROUX, Jean, Saint-Augustin de Desmaures Quebec G3A 2J2, CA
BOYCOTT, Mark William, Ottawa, Ontario K2G 5Z2, CA
ROBERTS, Colin Peter, Ottawa, Ontario K1R 7M6, CA
GIBSON, John Scott, Chelsea, Quebec J9B 1W4, CA
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**
-
- F21V 5/04** → (51) **G02B 27/09**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21S 4/00**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21V 7/04** → (51) **F21V 3/02**
-

F21V 7/10 → (51) F21S 4/00	
(51) F21V 8/00 (11) 2 823 221 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13711730.5 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050584 08.03.2013	
(87) WO 2013/132271 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 GB 201204167	
(54) • LEUCHTTAFEL • LIGHTING PANEL • PANNEAU D'ÉCLAIRAGE	
(71) Design LED Products Limited, Alba Innovation Centre Alba Campus, Livingston, West Lothian EH54 7GA, GB	
(72) GOURLAY, James, Livingston Lothian EH54 7GA, GB	
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB	
(51) F21V 8/00 (11) 2 823 222 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13715885.3 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000672 07.03.2013	
(87) WO 2013/131650 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 GB 201204062	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN LICHTLEITERN • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING INTEGRATED LIGHT GUIDES • MÉTHODE ET SYSTÈME DE FORMATION DE GUIDES OPTIQUES INTÉGRÉS	
(71) TactoTek Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI	
(72) SALO, Juha, FIN-20660 Littoinen, FI KERANEN, Antti, FIN-90540 Oulu, FI HEIKKINEN, Mikko, FIN-90580 Oulu, FI	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) F21V 8/00 (11) 2 823 223 A1*	
F21S 2/00	
(25) En (26) En	
(21) 13757514.8 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/001759 05.03.2013	
(87) WO 2013/133603 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 KR 20120023757	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR	
(72) YANG, Hyun Duck, Seoul 100-714, KR PARK, Moo Ryong, Seoul 100-714, KR PARK, Kwang Ho, Seoul 100-714, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
F21V 8/00 → (51) F21S 4/00	
F21V 8/00 → (51) F21V 3/02	
(51) F21V 9/08 (11) 2 823 224 A1*	
F21V 13/08 F21V 14/04	
(25) En (26) En	

(21) 13716062.8 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051600 28.02.2013	
(87) WO 2013/132394 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608705 P	
(54) • FARBEINSTELLBARE LICHEMITEITRENDEN ANORDNUNG • COLOR ADJUSTABLE LIGHT EMITTING ARRANGEMENT • AGENCEMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE RÉGLABLE EN COULEUR	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
VAN KAATHOVEN, Dirk, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
F21V 13/04 → (51) G02B 27/09	
F21V 13/08 → (51) F21V 9/08	
F21V 14/00 → (51) F21V 9/08	
F21V 14/04 → (51) F21V 9/08	
(51) F21V 15/01 (11) 2 823 225 A1*	
F21S 4/00	
(25) En (26) En	
(21) 13757395.2 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029301 06.03.2013	
(87) WO 2013/134351 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201213414032	
(54) • TÜRANORDNUNG MIT EINER MULDENLED • LIGHT EMITTING DIODE TROFFER DOOR ASSEMBLY • ENSEMBLE DE PORTE À CHEMIN LUMINEUX À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	
(71) Harris Manufacturing, Inc., 4035 Reynolds Blvd., Green Cove Springs, FL 32043, US	
(72) GREEN, Scott, A., Ponte Vedra Beach, FL 32082, US	
LOWDEN, Scott, W., Orange Park, FL 32073, US	
PADILLA, Efrain, Elkton, FL 32033, US	
WILSON, George, S., Middleburg, FL 32068, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
F21V 17/10 → (51) B29C 65/16	
(51) F21V 29/00 (11) 2 823 226 A1*	
F21Y 101/02	
(25) En (26) En	
(21) 13717567.5 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051776 06.03.2013	
(87) WO 2013/132446 2013/37 12.09.2013	

(30) 08.03.2012 US 201261608178 P	
(54) • LICHEMITEITRENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITEITRENDEN VORRICHTUNG • LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
PEELS, Wilhelmus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
F21V 33/00 → (51) F21V 3/02	
F21W 131/405 → (51) F21S 4/00	
F21Y 101/02 → (51) F21S 4/00	
F21Y 101/02 → (51) F21V 29/00	
F21Y 103/00 → (51) F21S 4/00	
F22B 1/02 → (51) F01K 3/18	
(51) F22B 1/18 (11) 2 823 227 A2*	
F02C 3/34 F22B 35/00	
F01D 25/30 F02C 1/08	
(25) De (26) De	
(21) 13706550.4 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054036 28.02.2013	
(87) WO 2013/127924 2013/36 06.09.2013	
(88) 11.12.2014	
(30) 29.02.2012 CH 274122012	
(54) • GASTURBINENANLAGE MIT ABGAS-REZIRKULATION • GAS TURBINE PLANT HAVING EXHAUST GAS RECIRCULATION • INSTALLATION DE TURBINE À GAZ AVEC RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH GRAF, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH	
F22B 35/00 → (51) F22B 1/18	
F23G 7/06 → (51) B05B 1/30	
F23K 3/00 → (51) F27D 3/00	
(51) F23N 5/02 (11) 2 823 228 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13757916.5 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030024 08.03.2013	
(87) WO 2013/134722 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201213417060	
09.03.2012 US 201213417140	
09.03.2012 US 201213417132	
09.03.2012 US 201213417095	
09.03.2012 US 201213417048	

- 09.03.2012 US 201213417125
09.03.2012 US 201213417094
09.03.2012 US 201213417164
09.03.2012 US 201213417162
09.03.2012 US 201213417122
09.03.2012 US 201213417083
09.03.2012 US 201213417149
09.03.2012 US 201213417074
09.03.2012 US 201213417165
09.03.2012 US 201213417100
09.03.2012 US 201213417110
09.03.2012 US 201213417142
09.03.2012 US 201213417027
09.03.2012 US 201213417130
09.03.2012 US 201213417090
09.03.2012 US 201213417105
09.03.2012 US 201213417134
09.03.2012 US 201213417129
09.03.2012 US 201213417167
09.03.2012 US 201213417050
- (54) • *SCHRITTWEISE OXIDATION MIT WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *GRADUAL OXIDATION WITH HEAT TRANSFER*
• *OXYDATION PROGRESSIVE AVEC TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) Ener-Core Power, Inc., 9400 Toledo Way, Irvine, CA 92618, US
- (72) ARMSTRONG, Jeffrey, Exeter, NH 03833, US
HAMRIN, Douglas, Laguna Niguel, CA 92677, US
MASLOV, Boris, A., Irvine, CA 92603, US
LAMPE, Steve, Westlake Village, CA 91361, US
MARTIN, Richard, Manhattan Beach, CA 90266, US
SCHNEPEL, Mark, Groveland, MA 01834, US
PERRY, Joe, Mission Viejo, CA 92692, US
WATTS, Jim, Reading, MA 01867, US
DENISON, Thomas, Renau, Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **F24B 1/18** (11) **2 823 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870606.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/061435 23.10.2012
(87) WO 2013/133867 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607942 P
- (54) • *ELEKTRONISCHER LICHTKÖRPER MIT SIMULIERTER FLAMME*
• *ELECTRONIC LUMINARY DEVICE WITH SIMULATED FLAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRONIQUE AVEC FLAMME FACTICE*
- (71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
- (72) FOURNIER, Bernard, Delson, Quebec J5B 1V8, CA
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 823 230 A1***
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 13707644.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2013/054509 06.03.2013
(87) WO 2013/131959 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 SE 1250210
(54) • *DAMPFGAROFEN*
• *STEAM COOKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON À LA VAPEUR*
- (71) Svenska Bakepartner AB, Ödegårdsgatan 5, 504 94 Borås, SE
- (72) ANDERSSON, Christer, S-506 36 Borås, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F24C 7/08** → (51) **A47J 27/62**
-
- F24C 15/00** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **F24C 15/02** (11) **2 823 231 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708755.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054076 28.02.2013
(87) WO 2013/131809 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203519
- (54) • *VERSCHWENKBARE GRIFFBEFESTIGUNG*
• *PIVOTABLE HANDLE FIXTURE*
• *FIXATION DE POIGNÉE PIVOTANTE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ESSERT, Michael, 76684 Östringen, DE
-
- F24C 15/02** → (51) **E05F 1/12**
-
- F24D 11/00** → (51) **B60H 1/32**
-
- (51) **F24F 3/16** (11) **2 823 232 A1***
F24F 6/12
(25) En (26) En
(21) 13705541.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050324 13.02.2013
(87) WO 2013/132217 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203889
- (54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- (51) **F24F 6/12** (11) **2 823 233 A1***
F04F 5/16
(25) En (26) En
(21) 13705543.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050326 13.02.2013
(87) WO 2013/132219 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203923
- (54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*

- *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Macpherson, Craig Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- F24F 6/12** → (51) **F24F 3/16**
-
- F24F 6/12** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 6/12** → (51) **F24F 13/26**
-
- (51) **F24F 13/20** (11) **2 823 234 A1***
F24F 13/26 **F24F 6/12**
F04F 5/16
(25) En (26) En
(21) 13705831.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050328 13.02.2013
(87) WO 2013/132221 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203896
- (54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
FITTON, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Macpherson, Craig Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
-
- (51) **F24F 13/22** (11) **2 823 235 A1***
E04B 1/70
(25) No (26) En
(21) 13718416.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050048 08.03.2013
(87) WO 2013/133721 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NO 20120286
- (54) • *BELÜFTUNGSANORDNUNG*
• *VENTILATION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VENTILATION*
- (71) Gunnvald Harila Limited, Skattøraveien 40, 9291 Tromsø, NO
- (72) HARILA, Gunnvald, N-9291 Tromsø, NO
- (74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO
-
- (51) **F24F 13/26** (11) **2 823 236 A1***
F24F 6/12 **F04F 5/16**
(25) En (26) En
(21) 13705544.8 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050327 13.02.2013

(87) WO 2013/132220 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 GB 201203895

- (54) • BEFEUCHTER
- HUMIDIFYING APPARATUS
- APPAREIL D'HUMIDIFICATION

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) STANIFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

(74) Macpherson, Craig Stuart, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **F24F 13/26** (11) **2 823 237 A1***
F24F 6/12

(25) En (26) En

(21) 13705832.7 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050329 13.02.2013

(87) WO 2013/132222 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 GB 201203909

- (54) • BEFEUCHTER
- HUMIDIFYING APPARATUS
- APPAREIL D'HUMIDIFICATION

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) STANIFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson
Technology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

F24F 13/26 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24J 2/24** (11) **2 823 238 A1***
H01L 31/058 **E04D 13/18**

(25) Sv (26) En

(21) 13757502.3 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050208 08.03.2013

(87) WO 2013/133760 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 SE 1250216

- (54) • SONNENKOLLEKTOR UND SOLARTAFEL
MIT SOLARZELLEN FÜR EIN GEBÄUDE-
DACH
- A SOLAR COLLECTOR AND SOLAR
PANEL WITH SOLAR CELLS FOR THE
ROOF OF A BUILDING
- UN COLLECTEUR SOLAIRE ET UN
Panneau solaire avec des cellules
solaires pour le toit d'un bâti-
ment

(71) Bergkvist, Lars A., Hörnäsavägen 76, 894 40
Överhörnäs, SE

(72) Bergkvist, Lars A., 894 40 Överhörnäs, SE

(74) Örtenblad, Johan Tore, et al, Noréns Patent-
byrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm,
SE

F24J 2/52 → (51) **E04B 1/24**

(51) **F25B 1/04** (11) **2 823 239 A1***
F25B 49/02 **F25B 27/00**
F25B 40/00

(25) En (26) En

(21) 13710729.8 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029077 05.03.2013

(87) WO 2013/134240 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608893 P

- (54) • INTELLIGENTE VERWALTUNG EINES GE-
FLUTETEN STARTS EINES VERDICHTERS
- INTELLIGENT COMPRESSOR FLOODED
START MANAGEMENT
- GESTION DE DÉMARRAGE NOYÉ DE
COMPRESSEUR INTELLIGENT

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) SENF, JR., Raymond, L., Central Square,
New York 13036, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F25B 1/10 → (51) **B60H 1/32**

F25B 11/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 823 240 A2***
(25) En (26) En

(21) 12870829.4 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/028221 08.03.2012

(87) WO 2013/133832 2013/37 12.09.2013

(88) 03.04.2014

- (54) • MEHRSTUFIGER ZENTRIFUGALKOM-
PRESSOR MIT HOHEM DRUCKVERHÄLT-
NIS
- HIGH PRESSURE RATIO MULTI-STAGE
CENTRIFUGAL COMPRESSOR
- COMPRESSEUR CENTRIFUGE À ÉTAGES
MULTIPLES À RAPPORT DE PRESSION
ÉLEVÉ

(71) Danfoss Turbocor Compressors BV.,
Koningslaan 17, 1075 AA Amsterdam, NL

(72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, US
BRASZ, Joost, Fayetteville, New York 13066,
US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F25B 19/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25B 21/00** (11) **2 823 241 A1***
(25) De (26) De

(21) 13713070.4 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) AT 2013/050055 04.03.2013

(87) WO 2013/131116 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 AT 500652012

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BILDEN EINES TEMPERATURGRADIEN-
TEN

- DEVICE AND METHOD FOR FORMING A
TEMPERATURE GRADIENT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION
D'UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE

(71) Hirschmanner, Rudolf, Gossendorf 22, 8330
Feldbach, AT

Maierhofer, Siegfried, Hauptstraße 52, 8641
St. Marein im Mürztal, AT

Böhm, Gerald, Winglhoferstraße 15, 3830
Waidhofen an der Thaya, AT

(72) Hirschmanner, Rudolf, 8330 Feldbach, AT
Maierhofer, Siegfried, 8641 St. Marein im
Mürztal, AT

Böhm, Gerald, 3830 Waidhofen an der
Thaya, AT

(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

F25B 27/00 → (51) **F25B 1/04**

(51) **F25B 30/02** (11) **2 823 242 A1***
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 12859201.1 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/070271 18.12.2012

(87) WO 2013/096269 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578753 P

12.07.2012 US 201213548091

- (54) • KÜHLMITTELFÜLLUNGSVERWALTUNG
IN EINEM WÄRMEPUMPENDURCHLAU-
FERHITZER
- REFRIGERANT CHARGE MANAGEMENT
IN A HEAT PUMP WATER HEATER
- GESTION DE CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
DANS UN CHAUFFE-EAU À POMPE À
CHALEUR

(71) Nordyne LLC, 8000 Phoenix Parkway,
O'Fallon, Missouri 63368, US

(72) CHEN, Jie, St. Charles, Missouri 63301, US
HAMPTON, Justin W., Bonne Terre, Missouri
63628, US

(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

F25B 40/00 → (51) **F25B 1/04**

(51) **F25B 43/02** (11) **2 823 243 A1***

(25) En (26) En

(21) 13708664.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050057 05.03.2013

(87) WO 2013/131522 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 DK 201270104

- (54) • KÜHLSYSTEM UND ÖLABSCHEIDUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
- COOLING SYSTEM AND A METHOD FOR
SEPARATION OF OIL
- SYSTÈME DE REFRIGÉDISSEMENT ET
PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION
D'HUILE

(71) Danarctica ApS, Østre Havnevej 18, 4400
Kalundborg, DK

(72) LARSEN, Flemming Clarence, DK-4360 Kirke
Eskilstrup, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F25B 47/00 → (51) **B60H 1/32**

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/32**

F25B 49/02	→ (51) F25B 1/04
F25B 49/02	→ (51) F25B 30/02
F25D 11/00	→ (51) B60H 1/32
F25D 21/04	→ (51) B60H 1/32
F25D 29/00	→ (51) B60H 1/32
F25J 3/04	→ (51) B01J 19/32
F26B 9/04	→ (51) A01G 9/10
(51) F27B 3/18	(11) 2 823 244 A1*
F27D 13/00	C21C 5/52
C21C 5/56	
(25) It	(26) En
(21) 13716362.2	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/000325	07.03.2013
(87) WO 2013/132306	2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT UD20120039	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND VORWÄRMEN EINER METALLCHARGE IN EINEM SCHMELZ-OFEN	
• APPARATUS AND METHOD TO FEED AND PREHEAT A METAL CHARGE TO A MELTING FURNACE	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET DE PRÉCHAUFFAGE D'UNE CHARGE MÉTALLIQUE VERS UN FOUR DE FUSION	
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT	
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
F27B 3/28	→ (51) C21C 5/52
(51) F27D 3/00	(11) 2 823 245 A1*
F23K 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 13757962.9	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028990	05.03.2013
(87) WO 2013/134186	2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606592 P	
(54) • FESTBRENNSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM MIT SCHRÄGER AUFWÄNGUNG	
• SOLID FUEL SKEWER SUSPENSION BURNING SYSTEM	
• SYSTÈME DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE À SUSPENSION PAR BROCHE	
(71) AFS Technology, LLC, 4060 Gibson Drive, Tipp City, OH 45371, US	
(72) TIERNAN, John, J., Huber Heights, OH 45371, US	
BOWMAN, Allen, G., Riverside, OH 45431, US	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB	
F27D 13/00	→ (51) F27B 3/18
F28C 3/08	→ (51) A23C 3/037
F28C 3/10	→ (51) A23C 3/037

(51) F28D 1/03	(11) 2 823 246 A1*
F28D 20/02	B60H 1/00
(25) En	(26) En
(21) 13706003.4	(22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053713	25.02.2013
(87) WO 2013/131772	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158224	
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT ZWEI KÄLTE-MITTELEN	
• HEAT EXCHANGER WITH TWO REFRIGERANTS	
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC DEUX RÉFRIGÉRANTS	
(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU	
(72) BERGER, Thierry, F-57100 Thionville, FR BIVER, Philippe, L-4804 Rodange, LU	
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	

(51) F28D 20/00	(11) 2 823 247 A1*
F17C 1/00	F02C 6/16
F02C 6/14	
(25) De	(26) De
(21) 13712126.5	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CH 2013/000039	07.03.2013
(87) WO 2013/131202	2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 CH 310122012	
(54) • DRUCKSPEICHERKRAFTWERK WOBEI DER WAERMESPEICHER IN EINER UEBERDRUCKZONE ANGEORDNET IST	
• PRESSURISED ENERGY STORAGE SYSTEM IN WHICH THE HEAT ACCUMULATOR IS ARRANGED IN AN OVER-PRESSURE ZONE	
• CENTRALE ÉLECTRIQUE À ACCUMULATEUR DE PRESSION DANS LAQUELLE L'ACCUMULATEUR DE CHALEUR EST DISPOSÉ DANS UNE ZONE DE SURPRESSION	
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH	
(72) PEDRETTI-RODI, Andrea, CH-6500 Bellinzona, CH	
ZANGANEH, Giw, CH-6962 Viganello, CH	
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH	

F28D 20/02	→ (51) F28D 1/03
F28G 3/16	→ (51) F28G 9/00
(51) F28G 9/00	(11) 2 823 248 A1*
B08B 3/08	B08B 9/027
F28G 3/16	
(25) En	(26) En
(21) 13756992.7	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2013/000207	07.03.2013
(87) WO 2013/131176	2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414177	
07.12.2012 CA 2798407	

(54) • BESEITIGUNG VON KOHLENWASSER-STOFFABLAGERUNGEN AUS WÄRMETAUSCHERROHRBÜNDELN MIT ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL	
• REMOVING HYDROCARBON DEPOSITS FROM HEAT EXCHANGER TUBE BUNDLES USING ORGANIC SOLVENT	
• ÉLIMINATION DE DÉPÔTS D'HYDROCARBURES DE FAISCEAUX DE TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À L'AIDE D'UN SOLVANT ORGANIQUE	
(71) T5 Technologies, Inc., 7140 67th Street, Edmonton, AB T6B 3A6, CA	
(72) TOMKINS, Michael, Sherwood Park, AB T8A 6N7, CA	
LARSEN, Robert, Wetaskiwin, AB T9A 3G7, CA	
GARDNER, Gary L., Lake Jackson, TX 77566, US	
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	

(51) F41A 17/38	(11) 2 823 249 A1*
F41A 35/06	
(25) De	(26) De
(21) 13771394.7	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/002909	27.09.2013
(87) WO 2014/056580	2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012019911	
(54) • MAGAZINLÖSE-/HALTEVORRICHTUNG EINER FEUERWAFFE UND MIT DIESER JEWELLS AUSGESTATTETES GRIFFSTÜCK UND WAFFENGEHÄUSE EINER FEUERWAFFE	
• MAGAZINE RELEASE/HOLDING DEVICE FOR A FIREARM AND RESPECTIVE GRIPPING PIECE EQUIPPED THEREWITH AND WEAPON HOUSING OF A FIREARM	
• DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE/BLOCAGE DE CHARGEUR D'UNE ARME À FEU ET POIGNÉE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET CARCASSE D'UNE ARME À FEU	
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE	
(72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE KOHLER, Daniel, 78727 Oberndorf-Boll, DE	
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE	

F41A 35/06	→ (51) F41A 17/38
(51) F41H 1/02	(11) 2 823 250 A1*
F41H 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 13710515.1	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/000102	07.03.2013
(87) WO 2013/132212	2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204099	
(54) • KUGELSICHERER MACKENSCHUTZ	
• BALLISTIC NECK PROTECTOR	
• PROTECTION BALISTIQUE DU COU	
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB	
(72) PARKER, Faye, Elizabeth, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB	
MONKS, James, Leonard, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB	
(74) Harris, Timothy Duncan, Directorate of Intellectual Property Rights DPA, MOD Abbey	

Wood Poplar 2-19 Stoke Gifford, Bristol
BS34 8JH, GB**F41H 5/04** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **F42B 5/045** (11) **2 823 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714316.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000085 27.02.2013
(87) WO 2013/132204 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204008
(54) • **NICHT-TÖDLICHE TELESKOPISCH ER-
WEITERBARE ÜBUNGSPATRONE FÜR
SELBSTLADEWAFFEN**
• **NON-LETHAL TELESCOPICALLY
EXPANDING TRAINING CARTRIDGE FOR
SELF LOADING GUNS**
• **CARTOUCHE D'ENTRAÎNEMENT NON-
LÉTALE À EXPANSION TÉLESCOPIQUE
POUR FUSILS À RÉPÉTITION**
(71) UTM IP Limited, Hampstead Avenue,
Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, GB
(72) SAXBY, Michael Ernest, Mildenhall Suffolk
IP28 7AS, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley
Surrey RH6 7DQ, GB

G01B 11/24 → (51) **G01M 11/02**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 823 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717322.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050208 06.03.2013
(87) WO 2013/132494 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608827 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜH-
RUNGSLOSEN MESSUNG EINER 3D-
GEOMETRIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR NON-
CONTACT MEASUREMENT OF 3D
GEOMETRY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
SANS CONTACT DE GÉOMÉTRIE 3D**
(71) Galil Soft Ltd, 8 Lotem St., 25147 Kfar
Vradim, IL
(72) FLASCHER, Ittai, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01B 11/27** (11) **2 823 253 A1***
G02B 6/32 **G02B 6/36**
G02B 6/38

- (25) En (26) En
(21) 13713603.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029476 07.03.2013
(87) WO 2013/134449 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415037
(54) • **GEGOSSENE OPTISCHE KOMPONENTE
MIT PRÜFFUNKTIONEN UND VERFAHREN
ZUR EINSTELLUNG EINER FORM**
• **MOLDED OPTICAL COMPONENT WITH
INSPECTION FEATURES AND METHOD
FOR TUNING A MOLD**
• **COMPOSANT OPTIQUE MOULÉ POSSÉ-
DANT DES CARACTÉRISTIQUES D'INS-**

**PECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
RÉGLER UN MOULE**

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) KADAR-KALLEN, Michael Aaron, Harrisburg,
Pennsylvania 17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **G01C 3/32** (11) **2 823 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703528.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000280 30.01.2013
(87) WO 2013/131603 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004226
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
ABSTANDS ZWISCHEN EINER KAMERA
UND EINEM OBJEKT, UND SYSTEM ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE
DISTANCE BETWEEN A CAMERA AND AN
OBJECT, AND SYSTEM FOR CARRYING
OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
DISTANCE ENTRE UNE CAMÉRA ET UN
OBJET ET SYSTÈME PERMETTANT LA
MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ**
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MALLIK, Quamrul, Hasan, 76139 Karlsruhe,
DE
KAZAROV, Roman, 68309 Mannheim, DE
SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 823 255 A1***
G08B 1/08 **G06K 9/18**
H04W 4/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712842.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050381 26.02.2013
(87) WO 2013/132171 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252051
(54) • **KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATI-
ONSVERFAHREN IN EINER ERWEITER-
TEN REALITÄT**
• **METHOD OF COMMUNICATION AND OF
INFORMATION IN AUGMENTED REALITY**
• **PROCEDE DE COMMUNICATION ET D'IN-
FORMATIONS EN REALITE AUGMENTEE**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PLASSE, Stéphanie, F-91620 Nozay, FR
AFONSO, Jose, F-78141 Velizy, FR
LEFEBVRE-MAZUREL, Stéphane, F-78141
Velizy, FR
POUPEL, Olivier, F-35000 Rennes, FR
DUFOSSE, Stéphane, F-91620 Nozay, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 823 256 A1***
G01S 13/89 **G06T 17/05**

- (25) En (26) En
(21) 13757365.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028138 28.02.2013

- (87) WO 2013/134028 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416776
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
VON INFORMATIONEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'AFFICHER DES INFORMATIONS**

- (71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box
2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
Martin, Scott, 1781 Osprey Lake Circle, Levy,
South Carolina 29927, US
(72) MARTIN, Scott, Levy, Sout Carolina 29927,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg
38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 823 257 A1***
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 13707896.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054662 07.03.2013
(87) WO 2013/132033 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204006
(54) • **WARTUNGSSYSTEM FÜR INTERESSENS-
DATENBANKEN**
• **POINT OF INTEREST DATABASE MAIN-
TENANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MAINTENANCE DE BASE
DE DONNÉES DE POINTS D'INTÉRÊT**
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade
154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-8212 EG
Lelystad, NL
JONKMAN, Richard Hendrik Josephus, NL-
2215 MT Voorhout, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V.
IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC
Amsterdam, NL

G01C 21/32 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 823 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757828.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029760 08.03.2013
(87) WO 2013/134590 2013/37 12.09.2013
(88) 21.08.2014
(30) 09.03.2012 US 201213417046
21.12.2012 US 201213724414
(54) • **AUTONOMES FAHRZEUG UND VERFAH-
REN ZUM KOORDINIEREN DER WEGE
MEHRERER AUTONOMER FAHRZEUGE**
• **AUTONOMOUS VEHICLE AND METHOD
FOR COORDINATING THE PATHS OF
MULTIPLE AUTONOMOUS VEHICLES**
• **VÉHICULE AUTONOME ET PROCÉDÉ
POUR COORDONNER LES TRAJETS DE
MULTIPLES VÉHICULES AUTONOMES**
(71) Proxy Technologies, Inc., 1840 Michael
Faraday Drive Suite 220, Reston, Virginia
20190, US
(72) KLINGER, John Solomon, Washington
Grove, Maryland 20880, US
DAVIS, Robert F., Vienna, Virginia 22182,
US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

- G01D 4/00** → (51) **B60L 11/18**
- (51) **G01D 5/14** (11) **2 823 259 A1***
G01R 33/07
- (25) En (26) En
(21) 13702526.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/020965 10.01.2013
(87) WO 2013/133908 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413037
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG DER DREHUNG EINES OBJEKTS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR FOR SENSING ROTATION OF AN OBJECT*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR DÉTECTER LA ROTATION D'UN OBJET*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) SHOEMAKER, Eric, Pembroke, New Hampshire 03275, US
DOOGUE, Michael C., Manchester, New Hampshire 03104, US
FRIEDRICH, Andreas P., F-74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTI, Andrea, F-74000 Annecy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **G01D 5/14** (11) **2 823 260 A1***
G01D 5/244
- (25) En (26) En
(21) 13711727.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/000090 06.03.2013
(87) WO 2013/132207 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204066
(54) • *MAGNETISCHER CODIERER*
• *MAGNETIC ENCODER APPARATUS*
• *APPAREIL CODEUR MAGNÉTIQUE*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
RLS Merilna tehnika d.o.o., Poslovnica Zeje pri Komendi Pod vrbami 2, 1218 Komenda, SI
(72) KOGEJ, Peter, 1218 Komenda, SI
OGRIN, Aljaz, 1218 Komenda, SI
DOLSAK, Gregor, 1218 Komenda, SI
HAJDINJAK, Blaz, 1218 Komenda, SI
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, GB-Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
-
- (51) **G01D 5/244** (11) **2 823 261 A1***
G01D 11/24
- (25) En (26) En
(21) 12715428.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/000599 07.03.2012
(87) WO 2013/132283 2013/37 12.09.2013
(54) • *SENSOREINHEIT SOWIE LAGERANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN SENSOREINHEIT*
• *SENSOR UNIT AND BEARING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE CAPTEUR ET ENSEMBLE PALIER COMPRÉHANT UNE TELLE UNITÉ DE CAPTEUR*

- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) SAUSSET, Vincent, F-37190 Azay Le Rideau, FR
MOISY, Stéphane, F-37220 L'Île Bouchard, FR
BLOKLAND, Susanne, F-37000 Tours, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 823 262 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13757149.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029102 05.03.2013
(87) WO 2013/134255 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606606 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PHASENSCHÄTZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PHASE ESTIMATION METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PHASE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) GSI Group Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1409, US
(72) REMILLARD, Paul A., Littleton, Massachusetts 01460, US
HORWITZ, Bruce A., Newton, Massachusetts 02459, US
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 823 263 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13709389.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054480 06.03.2013
(87) WO 2013/131945 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158745
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE LAGEMESSVORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC POSITION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) VOKINGER, Urs, CH-9434 Au, CH
AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 823 264 A2***
G02B 6/44 **G02B 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 13710959.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030002 08.03.2013
(87) WO 2013/134707 2013/37 12.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 08.03.2012 US 201261608569 P
(54) • *OPTISCHER WANDLER MIT INTEGRIERTER DURCHFÜHRUNG*
• *OPTICAL TRANSDUCER WITH INTEGRATED FEEDTHROUGH*
• *TRANSDUCTEUR OPTIQUE AVEC CONNEXION D'INTERFACE INTÉGRÉE*

- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) DUNPHY, James R., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
GRUNBECK, John J., Northerford, Connecticut 06472, US
BOEMMELS, Bryan, North Haven, Connecticut 06473, US
DAIGLE, Guy, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01D 11/24 → (51) **B01J 3/03****G01D 11/24** → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01G 11/00** (11) **2 823 265 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13708183.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054775 08.03.2013
(87) WO 2013/132078 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12001609
16.04.2012 US 201261624604 P
(54) • *WIEGEPLATTFORM UND WIEGESYSTEM ZUM DYNAMISCHEN WIEGEN EINES ARTIKELFLUSSES*
• *A WEIGHING PLATFORM AND A WEIGHING SYSTEM FOR DYNAMICALLY WEIGHING A FLOW OF ITEMS*
• *PLATEFORME DE PESÉE ET SYSTÈME DE PESÉE POUR PESER DYNAMIQUEMENT UN FLUX D'ÉLÉMENTS*
- (71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) OLAFSSON, Jon Thor, IS-210 Gardabaer, IS
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G01G 19/414** (11) **2 823 266 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13757169.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029139 05.03.2013
(87) WO 2013/134275 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607089 P
(54) • *ECHTZEIT-FERNDATENERFASSUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *REAL-TIME REMOTE DATA COLLECTING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECUEIL DE DONNÉES À DISTANCE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WANG, Xue Ling, Haidian District, Beijing, CN
CHANG, David Chih-Hung, Gurgaon 12250, IN
HU, Bao Zhong, Jiading District, Shanghai 281803, CN
HU, Ruguo, Jia Ding District, Shanghai 201803, CN
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 823 267 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13758314.2 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030023 08.03.2013

(87) WO 2013/134721 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608302 P

- (54) • *AUSRÜSTUNGSDATENSSENSOR UND -ERFASSUNG ZUM FLOTTENMANAGEMENT*
- *EQUIPMENT DATA SENSOR AND SENSING FOR FLEET MANAGEMENT*
- *CAPTEUR DE DONNÉES D'ÉQUIPEMENT ET DÉTECTION À DES FINS DE GESTION DE PARC*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE

(72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jönköping, SE
WAHLSTRÖM, Per, S-43537 Mölnlycke, SE
HOLMBERG, Stefan, S-56143 Huskvarna, SE
BIRGING, Torbjörn, S-71176 Stoolå, SE
DÁVILA GARCIA, Francisco Javier, S-55454 Jönköping, SE
PHILPOTT, Gary, Gloucester Gloucestershire GL2 4JE, GB

WAHLGREN, Håkan, S-56131 Huskvarna, SE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01J 1/16 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **2 823 268 A1***
G01J 1/16

(25) En (26) En

(21) 12876365.3 (22) 08.05.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/052282 08.05.2012

(87) WO 2013/167936 2013/46 14.11.2013

- (54) • *UMGEBUNGSLICHTERKENNUNG UND DATENVERARBEITUNG*
- *AMBIENT LIGHT DETECTION AND DATA PROCESSING*
- *DÉTECTION D'UNE LUMIÈRE AMBIANTE ET TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) WIESER, Ralf, 89179 Beimerstetten, DE
SOMALINGAM, Somakanthan, 89705 Ulm, DE

LINDFORS, Max, FIN-02150 Espoo, FI
KALLIO, Samu Matias, FI-02760 Espoo, FI

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01J 1/42** (11) **2 823 269 A1***
(25) En (26) En

(21) 13757054.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029569 07.03.2013

(87) WO 2013/134491 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608922 P

- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR REAGENZ-KARTENANALYSATOREN*
- *CALIBRATION METHOD FOR REAGENT CARD ANALYZERS*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR ANALYSEUR DE CARTE DE RÉACTIF*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) ZIMMERLE, Chris, Thomas, Goshen, IN 46528, US
ZERCHER, Amy, Nappanee, IN 46550, US

GOLDSBURG, Jennifer, Ann, Vandalia, MI 49095, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01J 3/30** (11) **2 823 270 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757114.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029956 08.03.2013

(87) WO 2013/134686 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608805 P

- (54) • *PH-SENSOREN*
- *pH SENSORS*
- *DÉTECTEURS DE PH*

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US

(72) CONG, Mei, Madison, Wisconsin 53717, US
CORONA, Cesear, Paso Robles, California 93446, US

MCDUGALL, Mark G., Arroyo Grande, California 93420, US

ZIMPRICH, Chad, Stoughton, Wisconsin 53589, US

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

G01J 5/02 → (51) **B81C 1/00**

G01J 5/20 → (51) **B81C 1/00**

G01K 3/08 → (51) **G01K 11/20**

(51) **G01K 11/20** (11) **2 823 271 A1***
G01K 3/08 **D01F 8/00**
D06M 23/12 **D02G 3/38**

(25) En (26) En

(21) 12870341.0 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(86) AU 2012/000916 02.08.2012

(87) WO 2013/131120 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 AU 2012900852

- (54) • *VERBUNDENSORFASERN UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
- *COMPOSITE SENSOR FIBRES AND APPLICATIONS THEREFOR*
- *FIBRES DE CAPTEURS COMPOSITES ET APPLICATIONS DE CELLES-CI*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) CRANSTON, Robin William, Clayton, Victoria 3168, AU

KYRATZIS, Ilias Louis, Clayton, Victoria 3168, AU

NICHOLS, Lance Victor, Clayton, Victoria 3168, AU

O'SHEA, Michael Shane, Clayton, Victoria 3168, AU

PEETERS, Gary, Clayton, Victoria 3168, AU
VAN DER WERFF, Louise Catherine, Clayton, Victoria 3168, AU

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

G01L 1/00 → (51) **G01N 23/225**

(51) **G01L 3/12** (11) **2 823 272 A1***
G01L 5/10 **G01M 11/08**
G01M 5/00

(25) En (26) En

(21) 12707301.3 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/053736 05.03.2012

(87) WO 2013/131549 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERDREHUNG EINES KABELS, ELEKTRISCHES KABEL VERDREHSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KABELS*
- *METHOD FOR DETECTING TORSION IN A CABLE, ELECTRIC CABLE WITH TORSION SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CABLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TORSION DANS UN CÂBLE, CÂBLE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR DE TORSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CÂBLE*

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

(72) SARCHI, Davide, I-20126 Milano (MI), IT
PALMIERI, Luca, I-35136 Padova (pd), IT

(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01L 5/10 → (51) **G01L 3/12**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 823 273 A1***
G01L 9/04 **G01L 9/06**
G01L 19/00 **B81C 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13707416.7 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054531 06.03.2013

(87) WO 2013/131973 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 FR 1252042

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKSENSORS UND ZUGEHÖRIGER SENSOR*
- *METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE SENSOR AND CORRESPONDING SENSOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE PRESSION ET CAPTEUR CORRESPONDANT*

(71) Auxitrol SA, 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR

Centre National de La Recherche Scientifique
Laboratoire d'Analyse et d'Architecture Des
Systemes, 7 avenue du Colonel Roche,
31000 Toulouse, FR

(72) BRIDA, Sebastiano, F-11410 Salles sur L'Hers, FR

LE NEAL, Jean-François, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01L 9/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/06 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 13/02** (11) **2 823 274 A1***
G01L 19/00 **G01L 19/14**

(25) De (26) De

(21) 13704075.4 (22) 08.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052548 08.02.2013

(87) WO 2013/131711 2013/37 12.09.2013

- (30) 09.03.2012 DE 102012102020
- (54) • *MIKROMECHANISCHES MESSELEMENT*
• *MICROMECHANICAL MEASURING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MESURE MICROMÉCANIQUE*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE
- (74) Schiffner, Michael, 10435 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G01L 19/00** (11) **2 823 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 13710942.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029064 05.03.2013
(87) WO 2013/134232 2013/37 12.09.2013
(88) 24.07.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607237 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNTEN DICHTUNGS-DRUCKMESSUNG ZUR VERWENDUNG UNTER WASSER*
• *REMOTE SEAL PRESSURE MEASUREMENT SYSTEM FOR SUBSEA USE*
• *SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION DE JOINT DISTANT POUR UTILISATION SOUS-MARINE*
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) BREEN, Ivar, N-4017 Stavanger, NO
- (74) MILLER, Brent, W., Minnetonka, MN 55345, US
- SCHELDORF, Jay, Bellville, TX 77418, US
- AYDAR, Gokhan, Austin, TX 78727, US
- BRODEN, David, Andover, MN 55304, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**
-
- G01L 19/00** → (51) **G01L 13/02**
-
- (51) **G01L 19/14** (11) **2 823 276 A2***
B81B 7/00 **B81C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 13710814.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054725 08.03.2013
(87) WO 2013/132065 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 09.03.2012 DE 102012102021
- (54) • *MIKROMECHANISCHES MESSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN MESSELEMENTS*
• *MICROMECHANICAL MEASURING ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL MEASURING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MESURE MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE MESURE MICROMÉCANIQUE*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) SCHIFFER, Michael, 10435 Berlin, DE
- PESCHKA, Andreas, 14552 Michendorf, DE
- ZAPF, Jörg, 81927 München, DE

- WEIDNER, Karl, 81245 München, DE
- HEDLER, Harry, 82110 Germering, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G01L 19/14** → (51) **G01L 13/02**
-
- (51) **G01M 3/22** (11) **2 823 277 A1***
H01B 17/36 **H02B 13/065**
(25) En (26) En
(21) 13706035.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/053896 27.02.2013
(87) WO 2013/131790 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158157
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER ZWEITEN DICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN ISOLATORS*
• *A METHOD OF TESTING THE INTEGRITY OF A SECOND SEAL OF AN ELECTRICAL INSULATOR*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ D'UN SECOND JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ISOLANT ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) HOLMBERG, Anders, SE-944 33 Öjebyn, SE
- BRORSSON, Anna, SE-975 96 Luleå, SE
- ASPLUND, Bengt, SE-941 35 Piteå, SE
- PERSSON, Jonas, SE-975 92 Luleå, SE
- LUNDBORG, Mattias, SE-975 94 Luleå, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
-
- G01M 3/28** → (51) **E21B 47/10**
-
- G01M 5/00** → (51) **G01L 3/12**
-
- (51) **G01M 11/00** (11) **2 823 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 13719306.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051645 01.03.2013
(87) WO 2013/132398 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416503
- (54) • *BEWERTUNG DER INTEGRITÄT VON GLASFASERN*
• *EVALUATION OF OPTICAL FIBRE INTEGRITY*
• *EVALUATION D'INTÉGRITÉ DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Lumenis Ltd., 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone, 20692 Yokneam Ilit, IL
- (72) KOIFMAN, Igal, 38286 Hadera, IL
- KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, IL
- VOITSECHOV, Uri, 20115 Moshav Amirim, IL
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
-
- (51) **G01M 11/02** (11) **2 823 279 A1***
G01B 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708795.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054751 08.03.2013

- (87) WO 2013/132072 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 EP 12290084
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR MESUNG DER GEOMETRISCHEN STRUKTUR EINES OPTISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD AND TOOL FOR MEASURING THE GEOMETRIC STRUCTURE OF AN OPTICAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA STRUCTURE GEOMETRIQUE D'UN COMPOSANT OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) GUEU, Stéphane, F-94227 Charenton le Pont cedex, FR
- LAVILLONNIERE, Nicolas, F-94227 Charenton le Pont cedex, FR
- MURADORE, Fabien, F-94227 Charenton le Pont cedex, FR
- LAKHOUA, Asma, F-94227 Charenton le Pont cedex, FR
- (74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR
-
- G01M 11/08** → (51) **F16L 11/08**
-
- G01M 11/08** → (51) **G01L 3/12**
-
- G01M 15/10** → (51) **G01N 15/06**
-
- (51) **G01N 1/00** (11) **2 823 280 A1***
B01D 15/14
(25) En (26) En
(21) 13757550.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029048 05.03.2013
(87) WO 2013/134222 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608135 P
- (54) • *EINFÜHRUNG VON PROBEN IN SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYSTEME*
• *INTRODUCING SAMPLES INTO SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY SYSTEMS*
• *INTRODUCTION D'ÉCHANTILLONS DANS UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE FLUIDE SUPERCRITIQUE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) BERG, Emily, J., Allison Park, PA 15101, US
- SHREVE, Joshua, A., Franklin, MA 01757, US
- USOWICZ, James, E., Webster, MA 01570, US
- WITTMER, Douglas, P., Shrewsbury, MA 01545, US
- LEBEAU, Aaron, Taunton, MA 02780, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 823 281 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13757350.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029747 08.03.2013
(87) WO 2013/134583 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608762 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINER*

**STRÖMENDE FLÜSSIGKEIT IN EINEM
LABORPROBENVERARBEITUNGSSYS-
TEM**

- **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A MOVING FLUID IN A LABORATORY SAMPLE PROCESSING SYSTEM**
 - **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA TEMPÉRATURE DANS UN FLUIDE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE**
- (71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12 P.O. Box 528, Richmond, Illinois 60050-8008, US
- (72) SULLIVAN, Kevin, J., Chestnut Hill, MA 02467, US
KELLAND, James, East Walpole, MA 02032, US
NGUYEN, Nhat Khai, L., Boston, MA 02119, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01N 1/30** (11) **2 823 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712493.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054146 01.03.2013
(87) WO 2013/131816 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101896
(54) • **FORMALINFREIE FIXIERUNGSMITTEL FÜR HISTOLOGISCHE FÄRBUNGEN VON GEWEBEPROBEN**
• **FORMALIN-FREE FIXATION AGENT FOR HISTOLOGICAL STAINS OF TISSUE SAMPLES**
• **AGENT DE FIXATION EXEMPT DE FORMOL POUR LA COLORATION HISTOLOGIQUE D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS**
- (71) Gerigk, Roberto, Bräugasse 30a, 84453 Mühldorf am Inn, DE
- (72) GUDO, Michael, 63477 Maintal, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **G01N 1/40** (11) **2 823 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 13710718.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028821 04.03.2013
(87) WO 2013/134098 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 08.03.2012 US 201213415373
(54) • **SORPTION VON WASSER AUS EINER PROBE MITTELS EINES POLYMEREN TROCKNUNGSMITTELS**
• **SORPTION OF WATER FROM A SAMPLE USING A POLYMERIC DRYING AGENT**
• **SORPTION DE L'EAU D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN D'UN AGENT DE SÉCHAGE POLYMÈRE**
- (71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Dr., Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) POHL, Christopher, A., Union City, CA 94587-5150, US
SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA 95377, US
ULLAH, SM, Rahmat, Fremont, CA 94539, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 3/08 → (51) E21B 43/267

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 823 284 A1***
G01N 27/70 **G01M 15/10**
(25) En (26) En
(21) 13716020.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050232 04.03.2013
(87) WO 2013/132154 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FI 20125242
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER PARTIKELMASSE UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER PARTIKELMASSE**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR PARTICLE MASS CONCENTRATION MEASUREMENT AND USE OF AN APPARATUS FOR PARTICLE MASS CONCENTRATION MEASUREMENT**
• **APPAREIL ET PROCESSUS DE MESURE DE CONCENTRATION DE MASSE DE PARTICULES ET UTILISATION D'UN APPAREIL DE MESURE DE CONCENTRATION DE MASSE DE PARTICULES**
- (71) Pegator Oy, Hatanpään valtatie 34C, 33100 Tampere, FI
- (72) JANKA, Kauko, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 15/08 → (51) E21B 43/267

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 823 285 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 13711801.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029854 08.03.2013
(87) WO 2013/134633 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609244 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON MULTIFUNKTIONSOBJEKTEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR CLASSIFICATION AND QUANTIFICATION OF MULTIFUNCTIONAL OBJECTS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CLASSIFICATION ET DE QUANTIFICATION D'OBJETS MULTIFONCTIONNELS**
- (71) Firefly Bioworks, Inc., One Kendall Square Building 1400W, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WINDEMUTH, Andreas, Belmont, MA 02478, US
PREGIBON, Daniel, Somerville, MA 02144, US
MARINI, Davide, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 823 286 A1***
G01N 21/64

- (25) En (26) En
(21) 13710894.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050568 07.03.2013
(87) WO 2013/132257 2013/37 12.09.2013

- (30) 07.03.2012 GB 201204004
(54) • **GEWINKELTE MULTIPLEXIERTE OPTISCHE PROJEKTIONSTOMOGRAPHIE**
• **ANGULAR MULTIPLEXED OPTICAL PROJECTION TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHIE À PROJECTION OPTIQUE MULTIPLEXÉE ANGULAIRE**
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
- (72) FRENCH, Paul Michael William, West Sussex RH17 7AY, GB
McGINTY, James Andrew, London W3 6NT, IE
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 823 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707633.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054446 05.03.2013
(87) WO 2013/131928 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 PT 2012106192
(54) • **VERFAHREN FÜR VERBESSERTER OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ**
• **ENHANCED SURFACE PLASMON RESONANCE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉSONANCE DE PLASMONS DE SURFACE AMÉLIORÉS**
- (71) Biosurfitt, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT
- (72) DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, Joao Manuel, P-2050-360 Azambuja, PT
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 21/64 → (51) G01N 21/47**G01N 21/64 → (51) G02B 21/00**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 823 288 A1***
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 13757677.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028650 01.03.2013
(87) WO 2013/134068 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607588 P
(54) • **WAFER- UND PHOTOMASKENINSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BELEUCHTUNGSPUPILLENKONFIGURATIONEN**
• **WAFER AND RETICLE INSPECTION SYSTEMS AND METHOD FOR SELECTING ILLUMINATION PUPIL CONFIGURATIONS**
• **SYSTÈMES D'INSPECTION DE TRANCHE ET DE RÉTICULE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CONFIGURATIONS DE PUPILLE D'ÉCLAIRAGE**
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CHEN, Grace, H., Los Gatos, CA 95030, US
BRUNNER, Rudolf, Mountain View, CA 94041, US
GAO, Lisheng, Saratoga, CA 95070, US
DANEN, Robert, M., Pleasanton, CA 94566, US
CHEN, Lu, Beijing 100029, CN
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01N 21/898 → (51) **G01N 33/46**

- (51) **G01N 21/952** (11) **2 823 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757558.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028591 01.03.2013
(87) WO 2013/134064 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414081
(54) • 3D-HOCHGESCHWINDIGKEITSVERFAH-
REN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN
PRÜFUNG VON TEILEN
• HIGH-SPEED, 3-D METHOD AND SYSTEM
FOR OPTICALLY INSPECTING PARTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME 3D À HAUTE
VITESSE D'INSPECTION OPTIQUE DE
PIÈCES
(71) GII Acquisition, LLC DBA General Inspection,
LLC, 10585 Enterprise Drive, Davisburg, MI
48350, US
(72) NYGAARD, Michael, G., Fenton, Michigan
48430, US
NYGAARD, Gregory, M., Clarkston, Michigan
48348, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 823 290 A1***
G01L 1/00 **H01J 37/26**
(25) En (26) En
(21) 13757134.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029947 08.03.2013
(87) WO 2013/134680 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608413 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN
EINER MATERIALDEHNUNG BEI HOHER
RÄUMLICHER AUFLÖSUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR
MEASURING STRAIN IN MATERIALS AT
HIGH SPATIAL RESOLUTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LA DÉFORMATION DE MATÉRIAUX À
HAUTE RÉOLUTION SPATIALE
(71) AppFive LLC, 1095 W Rio Salado Parkway
Suite 110, Tempe, AZ 85281, US
(72) WEISS, Jon, Karl, Tempe, AZ 85281, US
DARBAL, Amith, D., Tempe, AZ 85281, US
NARAYAN, Raman, D., Tempe, AZ 85281,
US
KIM, Steven, T., Tempe, AZ 85281, US
NICOLOPOULOS, Stavros, B-1080 Brussels,
BE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 23/227 → (51) **H01J 49/48****G01N 27/26** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 823 291 A1***
G01N 27/416 **G01N 33/18**
(25) En (26) En
(21) 13757037.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029746 08.03.2013
(87) WO 2013/134582 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608483 P

- (54) • ANALYTERFASSUNGSVORRICHTUNG
• ANALYTE SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
SUBSTANCE À ANALYSER
(71) Senova Systems, Inc., 1230 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, California 94089, US
(72) LEE, Eric, Sunnyvale, California 94089, US
VU, Thang Huy, San Jose, California 95117,
US
ANDREW, James Alan, Los Altos, California
94024, US
LEONARD, Lee, Sunnyvale, California 94089,
US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/407 (11) **2 823 292 A1***
C04B 35/495

- (25) En (26) En
(21) 13710766.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030048 08.03.2013
(87) WO 2013/134738 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608490 P
(54) • AMPEROMETRISCHER GASSENSOR MIT
FESTEM ELEKTROLYT UND DETEKTI-
ONSVERFAHREN MIT MINDESTENS EI-
NER WOLFRAMAT- ODER MOLYBDAT-
VERBINDUNG IN DER ERFASSUNGS-
ELEKTRODE
• AMPEROMETRIC SOLID ELECTROLYTE
GAS SENSOR AND DETECTION METHOD
WHEREIN THE SENSING ELECTRODE
COMPRISES AT LEAST ONE TUNGSTATE
OR MOLYBDATE COMPOUND
• CAPTEUR AMPÉROMÉTRIQUE DE GAZ À
ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION, L'ÉLECTRODE DE DÉTEC-
TION COMPRENANT AU MOINS UN
COMPOSÉ DE MOLYBDATE OU DE
TUNGSTATE
(71) Nextech Materials, Ltd, 404 Enterprise Drive,
Lewis Center, OH 43035, US
(72) DAY, Michael, Lake Orion, MI 48362, US
SWARTZ, Scott, Lewis Center, Ohio 43035,
US
THRUN, Lora, Lewis Center Drive, Ohio
43035, US
MCCORMICK, Buddy, Lewis Center, Ohio
43035, US
(74) Rigler, Johann, B & L Gruppen AB P.O. Box
17704, 11893 Stockholm, SE

G01N 27/411 (11) **2 823 293 A1***
G01N 33/20

- (25) De (26) De
(21) 13702237.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052201 05.02.2013
(87) WO 2013/131697 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158007
(54) • SONDE ZUR KONTINUIERLICHEN MES-
SUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG IN
METALLSCHMELZEN
• PROBE FOR CONTINUOUS
MEASUREMENT OF THE OXYGEN
SATURATION IN METAL MELTS
• SONDE POUR LA MESURE EN CONTINU
DE LA SATURATION EN OXYGÈNE DANS
DES BAINS DE MÉTAL FONDU
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) KASPER, Andreas, NL-6291 Vaals, NL
NEUMANN, Amelie, 52062 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

G01N 27/414 (11) **2 823 294 A1***
G01N 27/416

- (25) En (26) En
(21) 12791829.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/050494 06.03.2012
(87) WO 2013/132202 2013/37 12.09.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG VON CHEMISCHER IONEN-
KONZENTRATION UNTER VERWENDUNG
EINER FEEDBACKGESTEUERTEN TI-
TRIERVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING CHEMICAL ION CONcen-
TRATION USING A FEEDBACK-
CONTROLLED TITRATOR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE MESURER LA CONCENTRATION
D'IONS CHIMIQUES AU MOYEN D'UN
TITRATEUR CONTRÔLÉ PAR RÉTROAC-
TION
(71) DNA Electronics Ltd, Ugli Campus Block C
56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
(72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 7SB,
GB
LIU, Yan, London W12 7SB, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/30****G01N 27/416** → (51) **G01N 27/414****G01N 27/70** → (51) **G01N 15/06****G01N 29/24** → (51) **A61B 7/04**

- (51) **G01N 30/02** (11) **2 823 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757973.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028798 04.03.2013
(87) WO 2013/134087 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606525 P
(54) • KORROSIONSSCHUTZ BEI LEITUNGEN IN
DER CHROMATOGRAPHIE
• CORROSION PROTECTION IN TUBING
USED IN CHROMATOGRAPHY
• PROTECTION ANTICORROSION DANS
UNE TUBULURE UTILISÉE EN CHROMA-
TOGRAPHIE
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) JOUDREY, Kurt D., Newton, Massachusetts
02465, US
TRUDEAU, Steven D., Webster, Massa-
chusetts 01570, US
KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island
02830, US
LUONGO, Joseph A., Walpole, Massa-
chusetts 02081, US
MCCORMICK, Daniel J., Westford, Massa-
chusetts 01886, US
BERTHIAUME, Eugene, Cumberland, Rhode
Island 02864, US

- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygard
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 823 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757253.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028219 28.02.2013
(87) WO 2013/134035 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608141 P
(54) • *ORGANISCHE KOLLOIDSTABILISIERTE
EMULSION ZUR STEUERUNG DES AB-
DRIFTENS EINES PESTIZIDSPRITZMIT-
TELS*
• *ORGANIC COLLOID-STABILIZED
EMULSION FOR CONTROLLING
PESTICIDE SPRAY DRIFT*
• *EMULSION STABILISÉE AUX COLLOÏDES
ORGANIQUE PERMETTANT DE RÉGULER
LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION DE
PESTICIDES*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SHAO, Hui, Carmel, IN 46074, US
ZHANG, Hong, Indianapolis, IN 46032, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
QIN, Kuide, Westfield, IN 46074, US
LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
WILSON, Stephen L., Zionsville, IN 46077,
US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G01N 33/15** (11) **2 823 297 A1***
G01N 35/00 **G01N 35/04**
(25) En (26) En
(21) 13708717.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053856 27.02.2013
(87) WO 2013/131785 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158026
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER
KOLLOIDALEN STABILITÄT VON FLÜSSI-
GEN BIOPOLYMERLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR THE EVALUATION OF THE
COLLOIDAL STABILITY OF LIQUID
BIOPOLYMER SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE LA
STABILITÉ COLLOÏDALE DE SOLUTIONS
DE BIOPOLYMÈRE LIQUIDE*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) GARIDEL, Patrick, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
HENNES, Thomas, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
SCHULTZ-FADEMRECHT, Torsten, 55216
Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, 89073
Ulm, DE

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/30****G01N 33/20** → (51) **G01N 27/411****G01N 33/28** → (51) **E21B 43/267**

- (51) **G01N 33/46** (11) **2 823 298 A1***
G01N 21/898
(25) En (26) En

- (21) 13707669.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054586 07.03.2013
(87) WO 2013/131999 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 SE 1250214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEURTEILUNG EINER HOLZPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING
A WOODEN BOARD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ÉVALUER UNE PLANCHE EN BOIS*
(71) Innovativ Vision AB, Finnögatan 14, 582 78
Linköping, SE
(72) OLSSON, Anders, S-352 51 Växjö, SE
SERRANO, Erik, S-226 53 Lund, SE
OSCARSSON, Jan, S-352 51 Växjö, SE
ENQUIST, Bertil, S-411 30 Göteborg, SE
JOHANSSON, Marie, S-352 57 Växjö, SE
KÄLLSNER, Bo, S-183 57 Täby, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

G01N 33/48 → (51) **C12N 5/0735****G01N 33/48** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 823 299 A1***
A61B 5/1486
(25) En (26) En
(21) 13707401.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054452 06.03.2013
(87) WO 2013/131934 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 EP 12158452
(54) • *KARTUSCHE*
• *A CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire
CW11 1PB, GB
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth, Verity, Stafford
Staffordshire ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph, David, Stone Staffordshire
ST15 8XG, GB
SMITH, Lee, Thomas, Stafford Staffordshire
ST16 1RL, GB
MILLS, David, John, Stafford Staffordshire
ST18 9HW, GB

G01N 33/487 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 823 300 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 13713094.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054789 08.03.2013
(87) WO 2013/132085 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608326 P
(54) • *TRAGBARE PROBENAHMEVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS
VON BIOMARKERN IN ATEMLUFT*
• *A PORTABLE SAMPLING DEVICE AND
METHOD FOR DETECTION OF
BIOMARKERS IN EXHALED BREATH*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT
PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR*

*DÉTECTER DES BIOMARQUEURS DANS
L'AIR EXPIRÉ*

- (71) Sensa Bues AB, Anhaltsvägen 38, 191 40
Sollentuna, SE
(72) HAMMARLUND, Bo, S-191 40 Sollentuna,
SE
BECK, Olof, S-132 44 Saltsjö-Boo, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 823 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710809.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054665 07.03.2013
(87) WO 2013/132036 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204013
(54) • *OPTIMALE GONADOTROPINDOSIERUNG*
• *OPTIMAL GONADOTROPIN DOSAGE*
• *DOSAGE OPTIMAL DE LA GONADOTRO-
PHINE*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950
Nydalén, 0424 Oslo, NO
(72) FEDORCSAK, Peter, 0590 Oslo, NO
RAKI, Melinda, 0590 Oslo, NO
(74) Dzięglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 823 302 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720562.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051804 07.03.2013
(87) WO 2013/132455 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT T020120197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FESTSTELLUNG VON ÄNDERUNGEN DER
NEURONALEN KONNEKTIVITÄT UND/
ODER MORPHOLOGIE*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE DETER-
MINATION OF ALTERATIONS IN
NEURONAL CONNECTIVITY AND/OR
MORPHOLOGY*
• *PROCESSUS ET DISPOSITIF DE DÉTER-
MINATION DE MODIFICATIONS DE
CONNECTIVITÉ ET / OU DE MORPHO-
LOGIE NEURONALE*
(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) BERDONDINI, Luca, I-16128 Genova, IT
DANTE, Silvia, I-17047 Vado Ligure (Savo-
na), IT
MARCONI, Emanuele, I-16163 Genova, IT
SALERNO, Marco, I-19025 La Spezia, IT
DE PIETRI TONELLI, Davide, I-16011 Aren-
zano (Genova), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0735****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 823 303 A1***
C12Q 1/68 **C07H 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13746127.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025608 11.02.2013
(87) WO 2013/120089 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597611 P
(54) • *MOLEKULARDIAGNOSTISCHER SCREENTEST*
• *MOLECULAR DIAGNOSTIC SCREENING ASSAY*
• *DOSAGE DE TYPE CRIBLAGE DIAGNOSTIQUE MOLÉCULAIRE*
(71) Raindance Technologies, Inc., 44 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) WATSON, Andrew, Bedford, MA 01730, US
LINK, Darren, Roy, Lexington, MA 02421, US
OLSON, Jeffrey, Charles, Chelmsford, MA 01824, US
SAMUELS, Michael, Windham, NH 03087, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 823 304 A1***
C12P 21/08 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 13757546.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/024054 31.01.2013
(87) WO 2013/133917 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413925
(54) • *SANDWICH-ASSAY FÜR IMMUNSUPPRESSIVA*
• *SANDWICH ASSAY FOR IMMUNOSUPPRESSANT DRUGS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE INTERCALÉ POUR MÉDICAMENTS IMMUNOSUPPRESSEURS*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WEI, Tie, Quan, Wilmington, DE 19808, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 823 305 A1***
G01N 27/26 **C12Q 1/70**
(25) En (26) En
(21) 13758405.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/000247 08.03.2013
(87) WO 2013/131411 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608363 P
(54) • *MIKROVORRICHTUNGEN ZUR VERBES- SERTEN ERKENNUNG VON ERKRANKUN- GEN*
• *MICRO-DEVICES FOR IMPROVED DISEASE DETECTION*
• *MICRO-DISPOSITIFS AMÉLIORANT LA DÉTECTION D'UNE MALADIE*
(71) Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd., 3/F, Building No. 9 No. 1 Xinxu Avenue Guangling New Town, Yangzhou, Jiangsu 225003, CN
(72) YU, Chris C., Conneautville, PA 16406, US
DU, Xuedong, Shanghai 201203, CN
YU, He, Honolulu, HI 96825, US
(74) Patentanwälte Lambsdorf & Lange, Dingol- finger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 823 306 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13758654.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030302 11.03.2013
(87) WO 2013/134786 2013/37 12.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 09.03.2012 US 201261609216 P
03.04.2012 US 201261619816 P
26.11.2012 US 201261729986 P
(54) • *BIOMARKERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *BIOMARKER COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH
(72) PAWLOWSKI, Traci, Laguna Niguel, CA 92677, US
YEATTS, Kimberly, Tempe, AZ 85281, US
SCHETTINI, Jorg, Mesa, AZ 85213, US
SPETZLER, David, Paradise Vly, AZ 85253-3902, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 823 307 A1***
G01N 33/53 **C12N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13757226.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029891 08.03.2013
(87) WO 2013/134647 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608348 P
30.03.2012 US 201261617833 P
19.06.2012 US 201261661388 P
06.07.2012 US 201261668497 P
06.07.2012 US 201261668490 P
10.07.2012 US 201261669956 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR ANALYSE VON BIOMARKERN IN EINEM SIGNAL- TRANSDUKTIONSWEG*
• *METHODS AND KITS FOR ANALYZING BIOMARKERS IN A SIGNAL TRANS- DUCTION PATHWAY*
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR L'ANA- LYSE DE BIOMARQUEURS DANS UNE VOIE DE TRANSDUCTION DES SIGNAUX*
(71) Bioscale, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
(72) ALDERMAN, Edward, Marshall, Framingham, MA 01702, US
DICKERSON, William, Matthew, Dorchester, MA 02124, US
BEAUSANG, Lee, Anne, Norfolk, MA 02056, US
MASTERS, Brett, Peter, Belmont, CA 94002, US
LATTERICH, Martin, San Marcos, CA 92078, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 823 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758127.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029603 07.03.2013
(87) WO 2013/134503 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608774 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR ERKENNUNG VON MEHREREN ANALYTEN MIT EINEM EINZIGEN SIGNAL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING MULTIPLE ANALYTES WITH A SINGLE SIGNAL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTER DE MULTIPLES ANALYTES AVEC UN SEUL SIGNAL*
(71) Invisible Sentinel, Inc., Suite 800, 8th Floor 3711 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) SICILIANO, Nicholas, Cherry Hill New Jersey 08034, US
LEONG, Louis, Junction City Oregon 97448, US
KEOUGH, Martin Patrick, Lansdowne Penn- sylvania 19050, US
BROWN, Ashley Shaniece, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 823 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707408.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054499 06.03.2013
(87) WO 2013/131955 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ANALYTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) Securetec Detektions-Systeme AG, Lilient- halstrasse 7, 85579 Neubiberg, DE
(72) STADTHAGEN, Torsten, 81475 München, DE
SCHWIEGER, Frank, 38126 Braunschweig, DE
KLAUS, Sebastian, 82061 Neuried, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 823 310 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/94**
(25) En (26) En
(21) 13707879.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054587 07.03.2013
(87) WO 2013/132000 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158634
(54) • *MULTIPLEX-CHROMATOGRAPHIE-IM- MUNTSTESTVERFAHREN ZUR CHARAKTE- RISIERUNG ZIRKULIERENDER IMM- UNKOMPLEXE*
• *MULTIPLEXED CHROMATOGRAPHY- MULTINOASSAY METHOD FOR THE*

CHARACTERIZATION OF CIRCULATING IMMUNE COMPLEXES

- *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE MULTIPLEXÉE POUR LA CARACTÉRISATION DE COMPLEXES IMMUNITAIRES CIRCULANTS*

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DAHL, Uwe, 82377 Penzberg, DE
JORDAN, Gregor, 82194 Groebenell, DE
STAACK, Roland, 80337 München, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **2 823 311 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 13710261.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029452 06.03.2013
(87) WO 2013/134431 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607422 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR SYSTEMISCHE LUPUS ERYTHEMATODES*
• *BIOMARKERS FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *BIOMARQUEURS POUR LE LUPUS ÉRYTHÉMATÉUX SYSTÉMIQUE*

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) RAMCHANDRAN, Niroshan, Carlsbad, CA 92008, US
MENG, Lihao, Carlsbad, CA 92008, US
CHEN, Gengxin, San Mateo, CA 94403, US
BOURDON, David, Carlsbad, CA 92008, US
VAN LE, Suzy, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 823 312 A2***
G01N 33/577 **C12N 15/03**

- (25) En (26) En
(21) 13710328.9 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054670 08.03.2013
(87) WO 2013/132040 2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608293 P
- (54) • *IN-VITRO-WIRKSAMKEITSTEST FÜR PROTEINBASIERTE MENINGOKOKKEN-IMPFSTOFFE*
• *IN VITRO POTENCY ASSAY FOR PROTEIN-BASED MENINGOCOCCAL VACCINES*
• *IN VITRO ESSAI D'ACTIVITE DES VACCINS A BASE DE PROTEINES MENINGOCOCCALIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GIULIANI, Marzia, I-53100 Siena, IT
MORI, Elena, I-53100 Siena, IT
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 823 313 A2***
G01N 33/74

- (25) En (26) En
(21) 13710342.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054800 08.03.2013
(87) WO 2013/132089 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 08.03.2012 EP 12158679
08.03.2012 US 201261608346 P
20.04.2012 EP 12165054
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KREBS ODER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON KREBS BEI EINER WEIBLICHEN PATIENTIN*
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING CANCER OR DIAGNOSING CANCER IN A FEMALE SUBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RISQUE DE CANCER OU DE DIAGNOSTIC DE CANCER CHEZ UNE FEMME*
- (71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 13645 Berlin, DE
MELANDER, Olle, S-20502 Malmö, SE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 823 314 A1***
G01N 33/74

- (25) En (26) En
(21) 13707113.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000558 26.02.2013
(87) WO 2013/131621 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12001590
- (54) • *VORHERSAGE DER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *PREDICTION OF OUTCOME IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *PREDICTION DE RESULTATS CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (MPOC)*
- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) GIERSDORF, Sven, 16761 Hennigsdorf, DE
TAMM, Michael, 4031 Basel, CH
STOLZ, Daiana, 4031 Basel, CH
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 823 315 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13708798.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054764 08.03.2013
(87) WO 2013/132075 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204278
- (54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*

- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) RODRIGUEZ CUTILLAS, Pedro, London W12 0NN, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 823 316 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13708803.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054801 08.03.2013
(87) WO 2013/132090 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158680
08.03.2012 US 201261608350 P
20.04.2012 EP 12165062
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES PATIENTEN DES LEIDENS AN DIABETES MELLITUS UND/ODER DEM STOFFWECHSELSYNDROM ODER ZUR DIAGNOSE DES STOFFWECHSEL-SYNDROMS BEI EINEM PATIENTEN*
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF A SUBJECT FOR CONTRACTING DIABETES MELLITUS AND/OR METABOLIC SYNDROME OR FOR DIAGNOSING METABOLIC SYNDROME IN A SUBJECT*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DU RISQUE QUE PRÉSENTE UN SUJET DE CONTRACTER LE DIABÈTE SUCRÉ ET/OU LE SYNDROME MÉTABOLIQUE OU MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME MÉTABOLIQUE CHEZ UN SUJET*
- (71) sphingotec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 13645 Berlin, DE
MELANDER, Olle, S-205802 Malmö, SE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 823 317 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13712889.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050540 06.03.2013
(87) WO 2013/132245 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203938
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PLASMAZELLENASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR CHARACTERISING PLASMA CELL ASSOCIATED DISEASES*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE MALADIES ASSOCIÉES AUX CELLULES DE PLASMA*
- (71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
- (72) HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HUGHES, Richard, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
CARR-SMITH, Hugh, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/68 → (51) **A61B 18/14**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564****G01N 33/72** → (51) **A61Q 19/02**(51) **G01N 33/74** (11) **2 823 318 A1***(25) En (26) En
(21) 13708192.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054799 08.03.2013
-
- (87) WO 2013/132088 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 08.03.2012 EP 12158678
-
- 08.03.2012 US 201261608376 P
-
- 20.04.2012 EP 12165057
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS EINES HERZ-KREISLAUF-EREIGNISSES BEI EINER WEIBLICHEN PATIENTIN*
-
-
- A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING A CARDIOVASCULAR EVENT IN A FEMALE SUBJECT*
-
-
- MÉTHODE DE PRÉDICTION DU RISQUE DE SURVENUE D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN SUJET DE SEXE FÉMININ*

- (71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE
-
- (72) BERGMANN, Andreas, 13645 Berlin, DE
-
- (74) MELANDER, Olle, S-205 02 Malmö, SE
-
- Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/574****G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/94** → (51) **G01N 33/564**(51) **G01N 35/00** (11) **2 823 319 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 13715282.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050489 08.03.2013
-
- (87) WO 2013/132195 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 08.03.2012 FR 1252116
-
- (54) •
- MEDIZINISCHES ANALYSEVERFAHREN*
-
-
- MEDICAL ANALYSIS METHOD*
-
-
- PROCEDE D'ANALYSE MEDICALE*

- (71) Diamed GmbH, Pra-Rond 33, 1785 Cressier (FR), CH
-
- Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
-
- (72) BRISEBRAT, Jean-Michel, F-42460 Villers, FR
-
- BERNAY, Sébastien, F-42670 Ecoche, FR
-
- GAGNEPAIN, Cédric, F-42153 Riorges, FR
-
- SEYDOUX, Daniel, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00****G01N 35/00** → (51) **G01N 15/14****G01N 35/00** → (51) **G01N 33/15****G01N 35/04** → (51) **G01N 33/15**(51) **G01P 13/00** (11) **2 823 320 A1***
H04W 4/02(25) En (26) En
(21) 13708564.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026703 19.02.2013
-
- (87) WO 2013/133965 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 07.03.2012 US 201213414251
-
- (54) •
- GEOGRAPHISCHE STATIONARITÄTS-ERKENNUNG MIT NIEDRIGEM STROM-VERBRAUCH*
-
-
- LOW POWER GEOGRAPHIC STATIONARITY DETECTION*
-
-
- DÉTECTION DE STATIONARITÉ GÉOGRAPHIQUE FAIBLE PUISSANCE*
-
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
-
- (72) BURKE, John Michael, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 1/067 → (51) **G01R 31/319**(51) **G01R 1/20** (11) **2 823 321 A1***(25) De (26) De
(21) 13700697.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050636 15.01.2013
-
- (87) WO 2013/131665 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 05.03.2012 DE 102012203446
-
- (54) •
- ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR*
-
-
- ELECTRONIC BATTERY SENSOR*
-
-
- CAPTEUR DE BATTERIE ÉLECTRONIQUE*
-
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
-
- (72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE
-
- SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, DE
-
- MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

G01R 3/00 → (51) **G01R 31/319****G01R 19/00** → (51) **G06G 7/00****G01R 22/00** → (51) **B60L 11/18****G01R 31/02** → (51) **G01R 31/12**(51) **G01R 31/08** (11) **2 823 322 A2***(25) En (26) En
(21) 12870730.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/028096 07.03.2012
-
- (87) WO 2013/133825 2013/37 12.09.2013
-
- (88) 17.04.2014
-
- (54) •
- VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERSPRECHVEKTORISIERUNG IN EXPANDIERBAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
-
-
- APPARATUSES AND METHODS FOR ENABLING CROSSTALK VECTORING IN EXPANDABLE COMMUNICATION SYSTEMS*
-
-
- APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE VECTORISATION DE DIAPHONIE*

DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION EXTENSIBLES

- (71) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
-
- (72) WILKES, John, Toney, AL 35773, US
-
- DYER, Ben, Huntsville, AL 35810, US
-
- BALLARD, Tom, Madison, AL 35758, US
-
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01R 31/12** (11) **2 823 323 A1***
G01R 31/02(25) Fr (26) Fr
(21) 13707406.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054489 06.03.2013
-
- (87) WO 2013/131948 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 09.03.2012 FR 1252152
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INNERHALB ODER AUSSERHALB EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG EMITTIERTEN TEILENTLADUNGEN*
-
-
- METHOD FOR RECOGNISING PARTIAL DISCHARGES EMITTED INSIDE OR OUTSIDE AN ELECTRICAL APPARATUS*
-
-
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE DECHARGES PARTIELLES EMISES A L'INTERIEUR OU A L'EXTERIEUR D'UN APPAREIL ELECTRIQUE*
-
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (72) DAOUDI, Bouchra, F-78130 Les Mureaux, FR
-
- LEBRETON, Raphaël, F-91310 Montlhéry, FR
-
- LOUISE, Sébastien, F-94600 Choisy le Roi, FR
-
- LUNA, Gilbert, F-93420 Villepinte, FR
-
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01R 31/319** (11) **2 823 324 A1***
G01R 1/067 **G01R 3/00**(25) De (26) De
(21) 13708097.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000674 07.03.2013
-
- (87) WO 2013/131651 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 08.03.2012 DE 202012002391 U
-
- (54) •
- VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE*
-
-
- DEVICE FOR MEASURING ELECTRONIC COMPONENTS*
-
-
- DISPOSITIF POUR MESURER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
-
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
-
- (72) NEUHAUSER, Roland, 83413 Fridolfing, DE
-
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 823 325 A1***
H02K 15/02(25) En (26) En
(21) 13708008.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027104 21.02.2013
-
- (87) WO 2013/133982 2013/37 12.09.2013
-
- (30) 06.03.2012 US 201261607159 P
-
- 21.06.2012 US 201213528998

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES STATORKERNS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTION OF A STATOR CORE OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN NOYAU DE STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) JASZCAR, Michael P., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
FISCHER, Mark W., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 823 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713253.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057318 08.03.2013
(87) WO 2013/133452 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053534
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSTEUERUNG, STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICITY GENERATION CONTROLLER, ELECTRICITY GENERATION CONTROL SYSTEM, AND ELECTRICITY GENERATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YUKIZANE, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 823 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722619.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037065 18.04.2013
(87) WO 2013/169455 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468478
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR MIT INTEGRIERTER SPULE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAGNETIC SENSOR HAVING INTEGRATED COIL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE POSSÉDANT UNE BOBINE INTÉGRÉE*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
- (72) PEPKA, Gary, T., Pembroke, NH 03275, US
TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/07 → (51) **G01D 5/14****G01R 33/48** → (51) **A61B 5/055****G01R 33/48** → (51) **A61N 2/02**

- (51) **G01R 33/563** (11) **2 823 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711767.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028919 04.03.2013
(87) WO 2013/134152 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606624 P
28.02.2013 US 201313780323
- (54) • *GEFÄSSCODIERTE ARTERIELLE SPIN-MARKIERUNG MITTELS FOURIER-CODIERUNG ZUR GEFÄSSTERRITORIUMS-ABBILDUNG*
• *VESSEL ENCODED ARTERIAL SPIN LABELING USING FOURIER ENCODING SUITABLE FOR VASCULAR TERRITORY MAPPING*
• *MARQUAGE DE SPIN ARTÉRIEL DES VAISSEAUX CODÉ PAR UN CODAGE DE FOURIER CONVENANT À LA CARTOGRAPHIE DE TERRITOIRES VASCULAIRES*
- (71) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
- (72) JUNG, Youngkyoo, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 823 329 A1***
G01C 21/32 **G08G 1/0967**
(25) En (26) En
(21) 13707895.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054659 07.03.2013
(87) WO 2013/132031 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204006
- (54) • *WARTUNGSSYSTEM FÜR INTERESSENS-DATENBANKEN*
• *POINT OF INTEREST DATABASE MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAINTENANCE DE BASE DE DONNÉES DE POINTS D'INTÉRÊT*
- (71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
- (72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-8212 EG Lelystad, NL
JONKMAN, Richard Hendrik Josephus, NL-2215 MT Voorhout, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01S 7/41** (11) **2 823 330 A1***
G01S 13/02

- (25) En (26) En
(21) 13711925.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000087 04.03.2013
(87) WO 2013/132205 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204113
- (54) • *ZIELERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*

- *TARGET DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE*

- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) PEACOCK, Christopher John, Portsmouth P06 3RU, GB
- (74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01S 7/526 → (51) **G01S 15/87**

- (51) **G01S 7/539** (11) **2 823 331 A1***
G01S 15/93
(25) De (26) De
(21) 12810185.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/075540 14.12.2012
(87) WO 2013/131592 2013/37 12.09.2013
(30) 03.03.2012 DE 102012004396
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPRÉHENDER DES OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
PRAUBE, Claudia, 38120 Braunschweig, DE
URBAN, Alexander, 38518 Gifhorn, DE

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/41****G01S 13/89** → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01S 15/87** (11) **2 823 332 A1***
G01S 7/526
(25) En (26) En
(21) 13707897.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054667 07.03.2013
(87) WO 2013/132038 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204141
- (54) • *ZIELERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TARGET DETECTION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE CIBLE*
- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) STECKEL, Jan, B-9150 Rupelmonde, BE
PEREMANS, Herbert, B-9000 Gent, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/539**

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 823 333 A1***
A61N 5/00 **A61B 6/10**
(25) En (26) En
(21) 13758535.2 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029775 08.03.2013

(87) WO 2013/134597 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608300 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MECHANISCHE UND DOSIMETRISCHE ECHTZEIT-QUALITÄTSSICHERUNGSMES-
SUNGEN IN EINER STRAHLENTHERAPIE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR REAL-
TIME MECHANICAL AND DOSIMETRIC
QUALITY ASSURANCE MEASUREMENTS
IN RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURES
D'ASSURANCE DE QUALITÉ MÉCANIQUE
ET DOSIMÉTRIQUE EN TEMPS RÉEL EN
RADIOTHÉRAPIE*

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

(72) WONG, John Wai-chiu, Towson, Maryland
21204, US
PATTERSON, Michael Stuart, Ancaster,
Ontario L9G 4A1, CA
IORDACHITA, Iulian Ioan, Lutherville,
Maryland 21093, US

(74) Murgitroyd, Ian George, Murgitroyd and
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **G01T 1/164** (11) **2 823 334 A1***
G21K 1/02

(25) Hu (26) En

(21) 12781420.0 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(86) HU 2012/000083 30.08.2012

(87) WO 2014/033489 2014/10 06.03.2014

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ÖFFNUNG
FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER ÖFFNUNG FÜR DIE BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS, AN APERTURE
FOR THE IMAGING APPARATUS AND A
METHOD FOR MANUFACTURING AN
APERTURE OF AN IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE, OUVERTURE
POUR L'APPAREIL D'IMAGERIE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
OUVERTURE D'APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő És
Szerviz Kft., Alsótörökész u.14, 1022
Budapest, HU

(72) BAGAMÉRY, István, H-1022 Budapest, HU
BILLING, Ádám, H-1112 Budapest, HU
BÜKKI, Tamás, H-2640 Szendehegy, HU
KOVÁCS, Ferenc, H-2141 Csömör, HU
NYITRAI, Zoltán, 1048 Budapest, HU
WIRTH, András, H1124 Budapest, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros
& Szabo Patent and Trademark Attorneys
Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G01V 1/28** (11) **2 823 335 A1***

(25) En (26) En

(21) 13758241.7 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022723 23.01.2013

(87) WO 2013/133912 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608435 P
14.11.2012 US 201261726319 P

- (54) • *ORTHOGONALE QUELLE UND EMPFÄN-
GERCODIERUNG*
• *ORTHOGONAL SOURCE AND RECEIVER
ENCODING*
• *CODAGE ORTHOGONAL DE SOURCE ET
DE RÉCEPTEUR*

(71) Exxonmobil Upstream Research Company,
P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189,
US

(72) KREBS, Jérôme, R., Houston, TX 77062, US
CHA, Young, Ho, Houston, TX 77062, US
LEE, Sunwoong, Houston, TX 77007, US
DIMITROV, Pavel, Houston, TX 77007, US
MULLUR, Anoop, A., Houston, TX 77027,
US
DOWNEY, Nathan, J., Houston, TX 77009,
US

(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 823 336 A1***
G01V 1/28

(25) En (26) En

(21) 13756989.3 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029228 06.03.2013

(87) WO 2013/134329 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607187 P

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEME
ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *METHODS AND COMPUTING SYSTEMS
FOR PROCESSING DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CALCUL
POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,
Houston, Texas 77042, US

(84) IS

(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O.
Box 71, Road Town, Tortola, VG

(72) SZYDLIK, Bartosz, N-4056 Tananger, NO
MOORE, Ian, Maylands, Western Australia
6051, AU

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger
Cambridge Research Limited High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 823 337 A1***
G01V 1/28

(25) En (26) En

(21) 13757294.7 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028908 04.03.2013

(87) WO 2013/134145 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201213413562

- (54) • *EXTRAKTION VON SV-SCHERUNGS-
DATEN AUS P-WELLEN-MEERESDATEN*
• *EXTRACTING SV SHEAR DATA FROM P-
WAVE MARINE DATA*
• *EXTRACTION DE DONNÉES DE CISAILLE-
MENT SV À PARTIR DE DONNÉES
MARINES D'ONDE P*

(71) Board of Regents of the University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US

(72) HARDAGE, Bob, A., Burnet, Texas 78611,
US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01V 1/50** (11) **2 823 338 A1***

(25) En (26) En

(21) 13709025.4 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028172 28.02.2013

(87) WO 2013/134032 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201213416154

- (54) • *KORREKTUR EINES SCHERPROTOKOLLS
FÜR ELASTISCHE ANISOTROPIE*
• *CORRECTION OF SHEAR LOG FOR
ELASTIC ANISOTROPY*
• *CORRECTION DE LA DIAGRAPHIE DE
CISAILLEMENT POUR L'ANISOTROPIE
ÉLASTIQUE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) BALL, Gregory John, San Ramon, California
94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G01V 15/00** (11) **2 823 339 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13707651.9 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054534 06.03.2013

(87) WO 2013/131975 2013/37 12.09.2013

(88) 31.10.2013

(30) 07.03.2012 FR 1252081

- (54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG ZUR BEURTEI-
LUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM
RFID-ETIKETT UND EINER SCHNITT-
STELLE*
• *LOCATING DEVICE FOR EVALUATING
THE DISTANCE BETWEEN AN RFID
LABEL AND AN INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION POUR
L'EVALUATION DE LA DISTANCE ENTRE
UNE ÉTIQUETTE RFID ET UNE INTERFACE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varcis Allieres et
Risset, FR

FRASSATI, François, F-38340 Voreppe, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis,
Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G01V 15/00** (11) **2 823 340 A1***
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 13758027.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029904 08.03.2013

(87) WO 2013/134654 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609163 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEGEN-
STANDSAUTHENTIFIZIERUNG UND -PER-
SONALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ITEM
AUTHENTICATION AND CUSTOMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHEN-
TIFICATION ET PERSONNALISATION
D'ARTICLE*

- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
- (72) HUSSAIN, Khalid, Washington, DC 20260-1135, US
DOMINGUEZ, Marie, Therese, Washington, DC 20260-1135, US
FAILOR, David, E., Washington, DC 20260-1135, US
ACKERMAN, William, G., Washington, DC 20260-1135, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 823 341 A1***
B29D 11/00 **G02C 7/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707686.5 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054663 07.03.2013
(87) WO 2013/132034 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200708
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLARISIERENDER LINSEN UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE POLARISIERENDE LINSE
• METHOD FOR PRODUCING POLARIZING LENSES, AND POLARIZING LENS OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE REALISATION DE LENTILLES POLARISANTES, ET LA LENTILLE POLARISANTE OBTENUE PAR LEDIT PROCEDE
- (71) BNL Eurolens, ZI Bellegarde Industries Avenue Paul Langevin, 01200 Bellegarde sur Valserine, FR
- (72) CLERC, Didier, F-01200 Eloise, FR
MARTINS, Sébastien, F-01100 Apremont, FR
LEDIEN, Franck, F-01130 Echallon, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G02B 5/09 → (51) **G03F 7/20**

G02B 6/00 → (51) **H04B 10/516**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/14**

- (51) **G02B 6/14** (11) **2 823 342 A1***
G02B 6/036 **B23K 26/06**
H01S 3/00 **G02B 27/09**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707183.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054341 05.03.2013
(87) WO 2013/131877 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252098
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DES RÄUMLICH-TRANSVERSALEN INTENSITÄTSPROFILS EINES LICHTSTRAHLS, VORZUGSWEISE MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN GLASFASER
• DEVICE FOR CONVERTING THE TRANSVERSE SPATIAL PROFILE OF INTENSITY OF A LIGHT BEAM, PREFERABLY USING A MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DU PROFIL SPATIAL TRANSVERSE D'INTENSITE D'UN FAISCEAU LUMINEUX, UTILISANT DE PREFERENCE UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HUGONNOT, Emmanuel, F-33400 Talence, FR
MUSSOT, Arnaud, F-59260 Hellemmes, FR
QUIQUEMPOIS, Yves, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
- (74) BOUWMANS, Géraud, F-59560 Villeneuve D'Ascq Cedex, FR
BIGOT, Laurent, F-59260 Hellemmes, FR
VALENTIN, Constance, F-59170 Croix, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 6/293 → (51) **H04B 10/516**

- (51) **G02B 6/30** (11) **2 823 343 A1***
G02B 6/34
- (25) En (26) En
(21) 13706088.5 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/021821 17.01.2013
(87) WO 2013/115995 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365856
- (54) • AKTIVE AUSRICHTUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT EINEM CHIP UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKRISTALLEN
• ACTIVE ALIGNMENT OF OPTICAL FIBER TO CHIP USING LIQUID CRYSTALS
• ALIGNEMENT ACTIF D'UNE FIBRE OPTIQUE VERS UNE PUCE PAR UTILISATION DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US
SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 6/32 → (51) **G01B 11/27**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/36 → (51) **G01B 11/27**

G02B 6/38 → (51) **G01B 11/27**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 823 344 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13710737.1 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029220 05.03.2013
(87) WO 2013/134326 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606885 P
- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT STRUKTURIERTER REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHE ZUR KOPPLUNG DES EINGANGS/AUSGANGS EINER OPTISCHEN FASER
• COUPLING DEVICE HAVING A STRUCTURED REFLECTIVE SURFACE FOR COUPLING INPUT/OUTPUT OF AN OPTICAL FIBER
• DISPOSITIF DE COUPLAGE POSSÉDANT UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE STRUCTURÉE POUR UN COUPLAGE

D'ENTRÉE/SORTIE D'UNE FIBRE OPTIQUE

- (71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
- (72) LI, Shuhe, Pasadena, CA 91107, US
VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, US
HIL, King-fu, Camarillo, CA 93010, US
GEAN, Matthew, Camarillo, CA 93010, US
BARNOSKI, Michael, K., Pacific Palisades, CA 90272, US
DANNENBERG, Rand, D., Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

G02B 6/42 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 823 345 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13707347.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053873 27.02.2013
(87) WO 2013/131788 2013/37 12.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 09.03.2012 US 201261609150 P
- (54) • SPLEISSGEHÄUSE MIT AUFBEWAHRUNGSAFACH
• SPLICE ENCLOSURE WITH STORAGE TRAY
• COFFRET D'ÉPISURES AVEC CASSETTE DE LOVAGE
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
COECKELBERGHS, Diana, B-3460 Bekkevoort, BE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 6/44 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 823 346 A1***
F21V 5/04
- (25) En (26) En
(21) 13711780.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029342 06.03.2013
(87) WO 2013/134369 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607134 P
- (54) • OSZILLIERENDE SCHNITTSTELLE FÜR LICHTMISCHUNGSLINSEN
• OSCILLATING INTERFACE FOR LIGHT MIXING LENSES
• INTERFACE OSCILLANTE POUR LENTILLES DE MÉLANGE DE LUMIÈRE
- (71) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
- (72) ZOLLERS, Michael, Burlington, Massachusetts 01803, US
PRESTON, James, Malden, Massachusetts 02148, US
HOUSAND, Brien, Worcester, Massachusetts 01605, US
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 19/00 → (51) H01L 33/46	
(51) G02B 21/00 (11) 2 823 347 A1* G01N 21/64	
(25) De (26) De (21) 13706996.9 (22) 28.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054075 28.02.2013	
(87) WO 2013/131808 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 DE 102012203736	
(54) • LICHTRASTERMIKROSKOP MIT SPEK- TRALER DETEKTION • LIGHT SCANNING MICROSCOPE WITH SPECTRAL DETECTION • MICROSCOPE OPTIQUE À BALAYAGE, À DETECTION SPECTRALE	
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss- Promenade 10, 07745 Jena, DE	
(72) ANHUT, Tiemo, 07743 Jena, DE SCHWEDT, Daniel, 99423 Weimar, DE WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, DE WITTIG, Lars-Christian, 07745 Jena, DE PREISSER, Ulrich, 07745 Jena, DE	
(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Zen- tralbereich Recht und Patente, Patentabtei- lung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE	
G02B 26/08 → (51) H05K 1/02	
G02B 26/10 → (51) B60Q 1/00	
(51) G02B 27/09 (11) 2 823 348 A1* F21S 8/10 F21V 5/04 F21V 13/04	
(25) En (26) En (21) 13707017.3 (22) 04.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054299 04.03.2013	
(87) WO 2013/131860 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 CN 201210062319	
(54) • LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHT- TUNG MIT DER LINSE • LENS AND ILLUMINATING DEVICE HAVING THE LENS • LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LADITE LENTILLE	
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) MING, Yusheng, Shenzhen, Guangdong 518053, CN LIU, Tingming, Shenzhen, Guangdong 518053, CN SUN, Xiaoqing, Shenzhen, Guangdong 518053, CN YUAN, Weilai, Shenzhen, Guangdong 518053, CN	
G02B 27/09 → (51) G02B 6/14	
G02B 27/48 → (51) G03F 7/20	
(51) G02C 5/14 (11) 2 823 349 A1* G02C 11/00	
(25) En (26) En (21) 12870784.1 (22) 09.08.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2012/002076 09.08.2012	

(87) WO 2013/132286 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201213415875	
(54) • BRILLE MIT AUSTAUSCHBAREM BEFES- TIGUNGSELEMENT • EYEWEAR WITH INTERCHANGEABLE ATTACHMENT • LUNETTES POURVUES D'UNE FIXATION INTERCHANGEABLE	
(71) Cheong, Lak, Blik 4A 11/F Pacific View 38 Tai Tam Road, Hong Kong, CN	
(72) Cheong, Lak, Hong Kong, CN	
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken- strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE	
G02C 7/02 → (51) G02B 1/04	
G02C 7/12 → (51) B29C 45/14	
G02C 11/00 → (51) G02C 5/14	
G02C 13/00 → (51) A61B 3/11	
G02F 1/01 → (51) H04B 10/516	
(51) G02F 1/1333 (11) 2 823 350 A2* G02F 1/1335	
(25) En (26) En (21) 13713270.0 (22) 08.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029757 08.03.2013	
(87) WO 2013/134589 2013/37 12.09.2013	
(88) 31.10.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261608960 P	
(54) • RAHMENLOSE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIREKTIONALER HINTERGRUND- BELEUCHTUNG • BEZEL-FREE DISPLAY DEVICE USING DIRECTIONAL BACKLIGHTING • DISPOSITIF D'AFFICHAGE SANS ENCA- DREMENT UTILISANT UN RÉTRO-ÉCLAI- RAGE DIRECTIONNEL	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) ETIENNE, Michael, Corning, New York 14830, US GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333	
(51) G03B 9/06 (11) 2 823 351 A1* G03B 9/22 B81B 7/04 B81B 5/00 B81C 1/00	
(25) En (26) En (21) 13758263.1 (22) 06.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SG 2013/000093 06.03.2013	
(87) WO 2013/133767 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 US 201261607859 P	
(54) • MEMS-IRIS-MEMBRAN FÜR EIN OPTI- SCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER GRÖSSE EINER ÖFF- NUNG DAFÜR • A MEMS IRIS DIAPHRAGM FOR AN OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A SIZE OF AN APERTURE THEREOF	

• DIAPHRAGME À IRIS MEMS DESTINÉ À UN SYSTÈME OPTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA TAILLE D'UNE OUVERTURE DE CE DIAPHRAGME	
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG	
(72) ZHOU, Guangya, Singapore 119077, SG YU, Hongbin, Singapore 120601, SG CHAU, Fook Siong, Singapore 119077, SG	
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
G03B 9/22 → (51) G03B 9/06	
G03B 21/00 → (51) G03B 21/56	
(51) G03B 21/56 (11) 2 823 352 A1* G03B 21/00	
(25) En (26) En (21) 13758536.0 (22) 05.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029169 05.03.2013	
(87) WO 2013/134294 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 US 201261607331 P	
(54) • LICHTEFFIZIENTE AKUSTISCH DURCH- LÄSSIGE VORDERPROJEKTIONS- SCHIRME • LIGHT EFFICIENT ACOUSTICALLY TRANSMISSIVE FRONT PROJECTION SCREENS • ÉCRANS DE PROJECTION FRONTALE À TRANSMITTANCE ACOUSTIQUE ET À EFFICACITÉ LUMINEUSE	
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US	
(72) SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, US COLEMAN, David, A., Beverly Hills, CA 90210, US	
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) G03B 42/06 (11) 2 823 353 A1* (25) En (26) En (21) 13758458.7 (22) 04.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028866 04.03.2013	
(87) WO 2013/134122 2013/37 12.09.2013	
(30) 04.03.2012 US 201261606428 P 01.03.2013 US 201313782402	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KARTIE- RUNG UND ANZEIGE VON TONQUELLEN- STANDORTEN • SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING AND DISPLAYING AUDIO SOURCE LOCATIONS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CARTOGRAPHIER ET D'AFFICHER LES EMPLACEMENTS DE SOURCES AUDIO	
(71) Beaty, John, 928 Amsterdam Avenue Apt. 3, New York, NY 10025, US	
(72) SAWYER, Jamaal, Astoria, NY 11105, US BEATY, John, New York, NY 10025, US	
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) G03F 1/84 (11) 2 823 354 A1* (25) En (26) En (21) 13757036.2 (22) 08.03.2013	

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

BA ME

(86) US 2013/029790 08.03.2013

(87) WO 2013/134605 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608268 P

11.03.2012 US 201261609359 P

12.03.2012 US 201261609903 P

16.05.2012 US 201213473299

(54) • *NACHWEIS VON DÜNNEN LINIEN FÜR
SELEKTIVE EMPFINDLICHKEIT BEI IN-
SPEKTION EINES RETIKELS UNTER VER-
WENDUNG VON VERARBEITETEN BIL-
DERN*

• *DETECTION OF THIN LINES FOR
SELECTIVE SENSITIVITY DURING
RETICLE INSPECTION USING
PROCESSED IMAGES*

• *DÉTECTION DE LIGNES FINES PERMET-
TANT UNE SENSIBILITÉ SÉLECTIVE
PENDANT UNE INSPECTION D'UN RÉTI-
CULE EN UTILISANT DES IMAGES TRAI-
TÉES*

(71) KLA - Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) WANG, Zhengyu, Single Springs CA 95682,
US

SHI, Rui-fang, Cupertino, California 95014,
US

YIN, Lih-Huah, Mountain View, California
94040, US

LI, Bing, Milpitas, California 95035, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

(51) **G03F 1/84** (11) **2 823 355 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757585.8 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029795 08.03.2013

(87) WO 2013/134609 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608445 P

09.04.2012 US 201261621725 P

01.06.2012 US 201213486253

(54) • *FADENKREUZFEHLERERKENNUNG MIT
SYSTEMATISCHEM FEHLERFILTER*

• *RETICLE DEFECT INSPECTION WITH
SYSTEMATIC DEFECT FILTER*

• *INSPECTION DE DÉFAUT DE RÉTICULE À
L'AIDE DE FILTRE DE DÉFAUT SYSTÉ-
MATIQUE*

(71) KLA-tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) LI, Bing, Milpitas 95035, US

MA, Weimin, Fremont, California 94539, US
BLECHER, Joseph, San Jose, California
95120, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 823 356 A1***

(25) En (26) En

(21) 13708037.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027396 22.02.2013

(87) WO 2013/126750 2013/35 29.08.2013

(30) 22.02.2012 US 201261601632 P

(54) • *GROSSFLÄCHIGE PRÄGELITHOGRAPHIE*

• *LARGE AREA IMPRINT LITHOGRAPHY*

• *LITHOGRAPHIE PAR IMPRESSION SUR
UNE GRANDE SURFACE*

(71) Canon Nanotechnologies, Inc., 1807-C West
Braker Lane, Suite 300, Austin, Texas
78758-3650, US

Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker
Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-
3605, US

(72) CHOI, Byung-jin, Austin, TX 78750, US

AHN, Se, Hyun, Austin, TX 78727, US

GANAPATHISUBRAMANIAN, Mahadevan,
Cedar Park, TX 78613, US

MILLER, Michael, N., Austin, TX 78759, US

SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX
78750, US

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati
S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G03F 7/00** (11) **2 823 357 A1***
B29C 33/42 **B29C 45/26**

(25) En (26) En

(21) 13710287.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050060 08.03.2013

(87) WO 2013/131525 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 EP 12158834

09.03.2012 US 201261608828 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WERKZEUGTEILS FÜR EIN SPRITZ-
GIESSVERFAHREN, EIN HEISSPRÄGE-
VERFAHREN, EIN NANOPRÄGEVERFAH-
REN ODER EIN EXTRUSIONSVERFAHREN*

• *A METHOD FOR MANUFACTURING A
TOOL PART FOR AN INJECTION
MOLDING PROCESS, A HOT EMBOSsing
PROCESS, A NANO-IMPRINT PROCESS,
OR AN EXTRUSION PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PARTIE D'OUTIL POUR PROCESSUS DE
MOULAGE PAR INJECTION, PROCESSUS
D'EMBOSSAGE À CHAUD, PROCESSUS
DE NANO-IMPRESSION OU PROCESSUS
D'EXTRUSION*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Enge-
lundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK

NIL Technology APS, Diplomvej 381, 2800
Kgs. Lyngby, DK

(72) TABORYSKI, Rafael, DK-2880 Bagsværd, DK

SØGAARD, Emil, DK-2500 Valby, DK

SMISTRUP, Kristian, DK-2100 Copenhagen
Ø, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03F 7/00** (11) **2 823 358 A1***
G03F 7/20 **G01N 33/487**
H01L 29/16

(25) En (26) En

(21) 13710624.1 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050136 04.03.2013

(87) WO 2013/133700 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 NL 2008412

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER
HOCHAUFLÖSENDE NANOSTRUKTUR,
TEILWEISE FREISTEHENDE SCHICHT,
SENSOR MIT DIESER SCHICHT UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
SOLCHEN SENSORS*

• *METHOD FOR REMOVING A HIGH DEF-
INITION NANOSTRUCTURE, A PARTLY
FREESTANDING LAYER, A SENSOR
COMPRISING SAID LAYER AND A
METHOD USING SAID SENSOR*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER
UNE NANOSTRUCTURE HAUTE DÉFINI-
TION, COUCHE EN PARTIE LIBRE,
CAPTEUR COMPRENANT LADITE
COUCHE, ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT
CAPTEUR*

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL

(72) XU, Qiang, NL-2600 AA Delft, NL

SCHNEIDER, Grégory, NL-2600 AA Delft, NL

ZANDBERGEN, Henny, NL-2600 AA Delft, NL

WU, Mengyue, NL-2600 AA Delft, NL

SONG, Bo, NL-2600 AA Delft, NL

DE HEER, Cornelius Dekker, NL-2600 AA
Delft, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017
XS Amsterdam, NL

(51) **G03F 7/039** (11) **2 823 359 A1***
C08F 212/14 **H01L 21/027**

(25) En (26) En

(21) 13758306.8 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056378 01.03.2013

(87) WO 2013/133396 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 JP 2012048562

(54) • *GEGENÜBER AKTINISCHER STRAHLUNG
EMPFINDLICHE BZW. STRAHLUNGS-
EMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND GEGENÜBER AKTINISCHER
STRAHLUNG EMPFINDLICHER BZW.
STRAHLUNGSEMPFINDLICHER FILM
UND VERFAHREN ZUR STRUKTURFOR-
MUNG MIT DER ZUSAMMENSETZUNG*

• *ACTINIC RAY-SENSITIVE OR RADIATION-
SENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND,
ACTINIC RAY-SENSITIVE OR RADIATION-
SENSITIVE FILM AND PATTERN
FORMING METHOD, EACH USING THE
COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE
AUX RAYONNEMENTS ACTINIQUES OU
SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM ET
D'UN MOTIF SENSIBLES AUX RAYONNE-
MENTS ACTINIQUES OU SENSIBLES AUX
RAYONNEMENTS, CHACUN UTILISANT
LA COMPOSITION*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) INASAKI, Takeshi, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP

KAWABATA, Takeshi, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP

TSUCHIMURA, Tomotaka, Haibara-gun
Shizuoka 421-0396, JP

TSUCHIHASHI, Toru, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP

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

(51) **G03F 7/20** (11) **2 823 360 A1***
G02B 5/09 **G02B 27/48**

(25) De (26) De

(21) 13707849.9 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054233 04.03.2013

(87) WO 2013/131834 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 DE 102012203716

09.03.2012 US 201261608685 P

04.10.2012 DE 102012218076

- 04.10.2012 US 201261709510 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSOPTIK FÜR DIE EUV-PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE SOWIE OPTISCHES SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSOPTIK*
- *ILLUMINATION OPTICS FOR EUV PROJECTION LITHOGRAPHY AND OPTICAL SYSTEM HAVING SUCH AN ILLUMINATION OPTICS*
- *OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR LA LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION EUV AINSI QUE SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UNE TELLE OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE
- (74) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/00

- (51) **G03F 9/00** (11) **2 823 361 A2***
H01J 37/304
- (25) En (26) En
(21) 13708799.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054782 08.03.2013
- (87) WO 2013/132081 2013/37 12.09.2013
- (88) 19.12.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608524 P
- (54) • *LITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS, WIE ETWA EINES WAFERS*
- *LITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A TARGET, SUCH AS A WAFER*
- *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CIBLE, TELLE QU'UNE PLAQUETTE*
- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
- (72) VERGEER, Niels, NL-3031 AH Rotterdam, NL

G03G 9/087 → (51) B01J 2/04

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 823 362 A1***
B41J 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13757883.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051718 05.03.2013
- (87) WO 2013/132420 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606913 P
15.03.2012 US 201261611286 P
15.03.2012 US 201261611505 P
03.04.2012 US 201261619546 P
18.04.2012 US 201261635156 P
30.04.2012 US 201261640493 P
- (54) • *DRUCKSYSTEM*
- *PRINTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMPRESSION*
- (71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
- (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
- (74) SHMAISER, Aharon, 7573430 Rishon Le Zion, IL
- (74) ASHKANAZI, Itshak, 7691000 Rehovot, IL
- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 823 363 A1***
B41J 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13758520.4 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051727 05.03.2013
- (87) WO 2013/132424 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606913 P
15.03.2012 US 201261611547 P
16.04.2012 US 201261624896 P
01.05.2012 US 201261641288 P
03.05.2012 US 201261642445 P
01.11.2012 PCT/IB2012/056100
10.01.2013 PCT/IB2013/050245
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN DIGITALES DRUCKSYSTEM*
- *CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR A DIGITAL PRINTING SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
- (71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
- (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
- (74) ZARMI, Nir, 4285000 Be'erotayim, IL
- (74) KEREN, Abraham, 7179901 Modi'in Maccabim Reut, IL
- (74) SIMAN-TOV, Alon, 6040736 Or Yehuda, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

G03G 15/14 → (51) B41N 3/03**G03G 15/14 → (51) B41N 10/04****G03G 15/20 → (51) B41N 3/03****G03G 15/20 → (51) B41N 10/04**

- (51) **G04B 1/12** (11) **2 823 364 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13710338.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054765 08.03.2013
- (87) WO 2013/132076 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 CH 340122012
- (54) • *FASS*
- *BARREL*
- *BARILLET*
- (71) Sowind S.A., Place Girardet 1, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) OES, Stéphane, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) CALAME, Laurent, CH-2314 La Sagne, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/02 (11) 2 823 365 A1* G04B 19/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13704982.1 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/053446 21.02.2013
- (87) WO 2013/127686 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 EP 12157574

- (54) • *EINSTELLUNG EINES ZEIGERS UNTER EINEM ZIFFERBLATT*
- *ADJUSTING A HAND UNDER A DIAL*
- *AJUSTEMENT D'AIGUILLE SOUS CADRAN*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) WYSSBROD, Baptist, CH-2560 Nidau, CH

G04B 19/04 → (51) G04B 19/02

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 823 366 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12708823.5 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054033 08.03.2012
- (87) WO 2013/131573 2013/37 12.09.2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON VORRICHTUNGSDATEN UND NETZWERK EINER INDUSTRIEANLAGE AUF EINER ANZEIGE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING DEVICE DATA AND NETWORK OF AN INDUSTRIAL PLANT IN ONE DISPLAY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES DONNÉES DE DISPOSITIF ET RÉSEAU D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE EN UN AFFICHAGE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
- (74) RODRIGUEZ CARRION, Pablo, 68459 Illvesheim, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 823 367 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12870517.5 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/027976 07.03.2012
- (87) WO 2013/133818 2013/37 12.09.2013
- (54) • *BORDNETZZUSTANDSKONTROLLE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM STATE CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR D'ÉTAT DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
- (72) BISSONTZ, Jay E., Fort Wayne, Indiana 46825, US
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G05D 1/02 → (51) B62D 1/28**G05D 13/00 → (51) B60T 13/66**

- (51) **G05D 19/02** (11) **2 823 368 A1***
F16F 15/00 **E04G 21/04**
- (25) It (26) En
(21) 13720529.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000306 06.03.2013
- (87) WO 2013/132303 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 IT MI20120362

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VIBRATIONEN EINES GELENKARM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL THE VIBRATIONS OF AN ARTICULATED ARM AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER LES VIBRATIONS D'UN BRAS ARTICULÉ ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
- (72) MAINI, Paolo, Dario, I-20052 Monza, IT
MOSTOSI, Vittorio, I-22063 Cantù, IT
MANTINEO, Massimo, I-20023 Cerro Maggiore, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G05F 1/14** (11) **2 823 369 A1***
H01H 9/00 **H01F 29/04**
H02P 13/06
- (25) De (26) De
(21) 13700384.4 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050614 15.01.2013
(87) WO 2013/131664 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101951
- (54) • *STUFENSCHALTER*
• *TAP SWITCH*
• *COMMUTATEUR À PRISES DE RÉGLAGE*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) REICH, Alexander, 93098 Mintraching, DE
KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 823 370 A1***
B29C 70/54 **B29C 51/02**
B29C 51/14 **B29C 51/42**
- (25) En (26) En
(21) 12708637.9 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/027921 06.03.2012
(87) WO 2013/133810 2013/37 12.09.2013
- (54) • *ZUBEHÖRTEILE FÜR UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN SOWIE VERFAHREN*
• *ACCESSORY UNITS FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS*
• *UNITÉS D'ACCESSOIRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET ENSEMBLES ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BALAJI, Santhana, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Kevin, Cupertino, California 95014, US

- LAUDER, Andrew, Cupertino, California 95014, US
MERRITT, Robert Michael, Cupertino, California 95014, US
NASHNER, Michael, Cupertino, California 95014, US
SMITH, Samuel Gilkison, Cupertino, California 95014, US
ROHRBACH, Matthew Dean, Cupertino, California 95014, US
SARTEE, Jared, Cupertino, California 95014, US
WHITLEY, Crenshaw, Cupertino, California 95014, US

- CREWS, Kathryn, P., Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 823 371 A1***
H04N 21/485
- (25) En (26) En
(21) 13710445.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050207 25.02.2013
(87) WO 2013/132146 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416247
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION ZUMINDEST TEILWEISE BASIEREND AUF DEN RELATIVEN POSITIONEN VON MINDESTENS ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AN OPERATION AT LEAST PARTIALLY BASED UPON THE RELATIVE POSITIONS OF AT LEAST TWO DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION FONDÉE AU MOINS EN PARTIE SUR LES POSITIONS RELATIVES D'AU MOINS DEUX DISPOSITIFS*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) DEARMAN, David, San Francisco California 94117-2070, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 823 372 A1***
H04M 1/04 **H04W 48/02**
- (25) En (26) En
(21) 13713967.1 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/050722 28.01.2013
(87) WO 2013/114263 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261593968 P
- (54) • *DRAHTLOSES ANDOCKEN MIT TRÄGERABTASTUNGSSTEUERUNG*
• *WIRELESS DOCKING WITH CARRIER SENSE CONTROL*
• *STATION D'ACCUEIL SANS FIL AVEC CONTRÔLE DE DÉTECTION DE PORTEUSE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/05**
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/32**
- G06F 1/26** → (51) **G06F 21/81**
- G06F 1/28** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 823 373 A1***
G06F 1/28 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 12870594.4 (22) 08.03.2012

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

- BA ME
(86) US 2012/028381 08.03.2012
(87) WO 2013/133845 2013/37 12.09.2013
- (54) • *BATTERIEVIRTUALISIERUNG IN EINER GRUPPE VON PERSONALISIERTEN MOBILNEN VORRICHTUNGEN*
• *VIRTUALIZING BATTERY ACROSS A GROUP OF PERSONAL MOBILE DEVICES*
• *VIRTUALISATION DE BATTERIE DANS UN GROUPE DE DISPOSITIFS MOBILES PERSONNELS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BANERJEE, Sujata, Palo Alto, California 94304-1100, US
RAMANATHAN, Parameswaran, Madison, Wisconsin 53706-1691, US
KYU-HAN, Kim, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 823 374 A1***
H04W 52/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712701.5 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054627 07.03.2013
(87) WO 2013/132016 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252084
- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINEM STANDBY-MODUS OHNE STROMVERBRAUCH*
• *ELECTRONIC SYSTEM COMPRISING A STANDBY MODE WITHOUT ELECTRICAL CONSUMPTION*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN MODE DE VEILLE SANS CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, FR
Université Lyon 1 Claude Bernard, 43 Boulevard Du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université de Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand, 87000 Limoges, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VOLLAIRE, Christian, 69160 Tassin, FR
THEVENOT, Marc, 87060 Limoges Cedex, FR
MARIAN, Vlad, 69131 Ecully Cedex, FR
MENUDIER, Cyrille, 87060 Limoges Cedex, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 823 375 A1***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 13757401.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029661 07.03.2013

- (87) WO 2013/134531 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609241 P
01.06.2012 US 201213487093
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER COMPUTERVERRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER CONSUMPTION IN A COMPUTER DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Harris, Brandon, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
(72) HARRIS, Brandon, Mountain View, California 94043, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 823 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758636.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029619 07.03.2013
(87) WO 2013/134507 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608865 P
28.12.2012 US 201213730484
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NIEDRIGENERGIEVERARBEITUNG AUF DER BASIS VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW POWER PROCESSING BASED ON LOCATION INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT À FAIBLE PUISSANCE BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharoni, IL
ZUKERMAN, Gil, 45300 Hod-HaSharon, IL
ROCHBERGER, Haim, 40600 Tel Mond, IL
RESHEF, Ehud, 36551 Kiryat Tivon, IL
LEVIN, Tirosh, 38248 Hadera, IL
MICKA, Oz, 55510 Kiryat-Ono, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) **H04M 1/05**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 823 377 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 13757289.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029375 06.03.2013
(87) WO 2013/134388 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607092 P
16.03.2012 US 201213422453
(54) • *SYNCHRONISIERTE ANORDNUNG VON SCHWINGUNGSAKTUATOREN IN EINER NETZTOPOLOGIE*
• *SYNCHRONIZED ARRAY OF VIBRATION ACTUATORS IN A NETWORK TOPOLOGY*
• *ENSEMBLE SYNCHRONISÉ D'ACTIONNEURS À VIBRATION DANS UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU*
(71) Coactive Drive Corporation, P.O. Box 1771, New York, NY 10113-1771, US
(72) MORRIS, Rob, New York, NY 10009, US

- HOUSTON, John, New York, NY 10113-1771, US
DELSON, Nathan, San Diego, CA 92130-3226, US
GRAHAM, Gabe, San Diego, CA 92117, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 823 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758006.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/027018 21.02.2013
(87) WO 2013/133977 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607820 P
26.12.2012 US 201213727189
(54) • *ANPASSUNG EINER MOBILEN BENUTZERSCHNITTSTELLE AN UNGÜNSTIGE NUTZUNGSBEDINGUNGEN*
• *ADAPTING MOBILE USER INTERFACE TO UNFAVORABLE USAGE CONDITIONS*
• *ADAPTATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR MOBILE À DES CONDITIONS D'UTILISATION DÉFAVORABLES*
(71) Evernote Corporation, 305 Walnut Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) LIBIN, Phil, San Jose, CA 95128, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/14**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/05**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 823 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758182.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) MY 2013/000043 01.03.2013
(87) WO 2013/133686 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 MY P11200056
(54) • *TASTATURSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREN TASTENANZEIGEN*
• *KEYBOARD SYSTEM WITH CHANGEABLE KEY DISPLAYS*
• *SYSTÈME DE CLAVIER À AFFICHAGES DE TOUCHES VARIABLES*
(71) Rti Science & Technology Sdn Bhd, 1-5-25 Jalan 1/50 Off Jalan Gombak Diamond Square, 53000 Kuala Lumpur, MY
(72) DEGHDAK, Adel, 50300 Setapak W.P. Kuala Lumpur, MY
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 823 380 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/02**
(25) En (26) En
(21) 13758226.8 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/000071 07.01.2013
(87) WO 2013/133524 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606470 P
28.03.2012 US 201213432945
07.12.2012 US 201213708628

- (54) • *AUF BERÜHRUNGSEINGABEGESTEN BASIERENDE BEFEHLE*
• *TOUCH INPUT GESTURE BASED COMMAND*
• *COMMANDE BASÉE SUR UN GESTE D'ENTRÉE TACTILE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/05**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 823 381 A1***
B08B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13707313.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053335 20.02.2013
(87) WO 2013/131747 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 CH 315122012
(54) • *HANDGERÄT ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN MIT INTEGRIERTER SPRÜHEINHEIT*
• *MANUAL DEVICE FOR CLEANING SURFACES, WITH INTEGRATED SPRAYING UNIT*
• *APPAREIL MANUEL DESTINÉ AU NETTOYAGE DE SURFACES ET ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE PULVÉRISATION INTÉGRÉE*
(71) Joker AG, Biberenzelglistrasse 27, 3210 Kerzers/FR, CH
(72) FLURY, Meinrad, CH-3210 Kerzers, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

G06F 3/038 → (51) **H04M 1/05**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G09F 19/22**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 823 382 A2***
G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 13757203.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050198 07.03.2013
(87) WO 2013/133757 2013/37 12.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 09.03.2012 SE 1250220
09.03.2012 US 201261608745 P
(54) • *EFFIZIENTE TOMOGRAPHISCHE VERARBEITUNG ZUR BERÜHRUNGSBESTIMMUNG*
• *EFFICIENT TOMOGRAPHIC PROCESSING FOR TOUCH DETERMINATION*
• *TOMOGRAPHIE EFFICACE POUR DÉTERMINATION DE CONTACT TACTILE*
(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna-hällestad, SE
BJÖRKLUND, Andreas, S-226 53 Lund, SE
WALLANDER, Mats Petter, S-223 52 Lund, SE

OHLSSON, Nicklas, S-218 38 Bunkeflostrand, SE
(74) Davies, Dominic Jack, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 823 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757983.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029566 07.03.2013
(87) WO 2013/134488 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416871

(54) • *AKUSTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT SUBSTRAT MIT VARIABLER DICKE*
• *ACOUSTIC TOUCH APPARATUS WITH VARIABLE THICKNESS SUBSTRATE*
• *APPAREIL TACTILE ACOUSTIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT D'ÉPAISSEUR VARIABLE*

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HECHT, David, S., San Carlos, CA 94070, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/043** (11) **2 823 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758470.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028805 04.03.2013
(87) WO 2013/134091 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416940

(54) • *AKUSTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT MULTITOUCH-KAPAZITÄT*
• *ACOUSTIC TOUCH APPARATUS WITH MULTI-TOUCH CAPABILITY*
• *APPAREIL TACTILE ACOUSTIQUE À FONCTIONNALITÉ TACTILE MULTIPONT*

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SON, Kyu-Tak, Mountain View, California 94040, US
KENT, Joel C., Fremont, California 94536, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 823 385 A1***
G06F 3/14 **G06F 13/14**
(25) En (26) En
(21) 12870471.5 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/003118 23.04.2012
(87) WO 2013/133478 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606468 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/06**

G06F 3/048 → (51) **G06F 19/00**

G06F 3/048 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 823 386 A2***
(25) De (26) De
(21) 13718776.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000112 05.03.2013
(87) WO 2013/131507 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004327

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE PARAMETERVERÄNDERUNG PARAMETRIERBARER FUNKTIONEN MITTELS DATENVERARBEITUNGSGERÄTEN*
• *METHOD FOR THE PARAMETER CHANGE OF PARAMETERISABLE FUNCTIONS BY MEANS OF DATA PROCESSING DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LES PARAMÈTRES DE FONCTIONS PARAMÉTRABLES AU MOYEN D'APPAREILS DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 823 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707974.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026563 18.02.2013
(87) WO 2013/133955 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413755

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON VIRTUELLEN TASTATUREN AUF EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING VIRTUAL KEYBOARDS ON A USER INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE CLAVIERS VIRTUELS SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) YOO, Hayeon, SeongNam-shi Gyeonggi-do 463-030, KR
KWAK, So Young, Seoul Gyeonggi-do 137-130, KR
OH, Sun-Min, Seoul Gyeonggi-do 137-130, KR
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 823 388 A1***
G06F 3/042 **G06T 3/40**

(25) En (26) En
(21) 13757307.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050197 07.03.2013

(87) WO 2013/133756 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 SE 1250219
09.03.2012 US 201261608740 P

(54) • *EFFIZIENTE TOMOGRAPHISCHE VERARBEITUNG ZUR BERÜHRUNGSBESTIMMUNG*
• *EFFICIENT TOMOGRAPHIC PROCESSING FOR TOUCH DETERMINATION*
• *TOMOGRAPHIE EFFICACE POUR DÉTERMINATION DE CONTACT TACTILE*

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna-hällestad, SE
BJÖRKLUND, Andreas, S-226 53 Lund, SE
OHLSSON, Nicklas, S-218 38 Bunkeflostrand, SE

(74) Davies, Dominic Jack, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 823 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729747.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/003289 18.05.2012
(87) WO 2013/171809 2013/47 21.11.2013
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KUDO, Shintaro, Tokyo 100-8280, JP
NONAKA, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 823 390 A1***
B41J 29/38 **G06F 9/48**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 13758388.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056554 05.03.2013
(87) WO 2013/133438 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052132

(54) • *AUFTRAGSVERARBEITUNGSSYSTEM, AUFTRAGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *JOB PROCESSING SYSTEM, JOB PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TÂCHE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHE, ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SOYAMA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
TSUKAHARA, Mina, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/06**

G06F 3/14 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 823 391 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En

(21) 13757527.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029686 07.03.2013
(87) WO 2013/134544 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608496 P
16.04.2012 US 201261624915 P
16.04.2012 US 201261624925 P
16.04.2012 US 201261624934 P
31.05.2012 US 201213485883
05.10.2012 US 201213646632
19.02.2013 US 201313771004
(54) • INFORMATIONSSYSTEM FÜR NÄHR-
STOFFE
• INFORMATION SYSTEM FOR NUTRI-
TIONAL SUBSTANCES
• SYSTÈME D'INFORMATIONS POUR
SUBSTANCES NUTRITIVES
(71) Minvielle, Eugenio, 310 Stuyvesant Avenue,
Rye, New York 10580, US
(72) Minvielle, Eugenio, Rye, New York 10580,
US
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G06F 7/38** (11) **2 823 392 A2***
G06F 9/44 **G06F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13758015.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028317 28.02.2013
(87) WO 2013/134046 2013/37 12.09.2013
(88) 28.08.2014
(30) 06.03.2012 US 201213413448
(54) • SPEKULATIVE VERARBEITUNG AUF AN-
WENDUNGSEBENE
• APPLICATION LEVEL SPECULATIVE
PROCESSING
• TRAITEMENT SPÉCULATIF DE NIVEAU
APPLICATION
(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San
Rafael, CA 94903, US
(72) IORIO, Francesco, Toronto, Ontario M5B
2R3, CA
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538
München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 823 393 A1***
G06F 9/44 **G06F 3/14**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13757689.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026960 20.02.2013
(87) WO 2013/133975 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414246
(54) • OFFLINE-BEREITSTELLUNG VIRTUELLER
MASCHINEN
• OFFLINE PROVISIONING OF VIRTUAL
MACHINES
• MISE EN SERVICE HORS LIGNE DE
MACHINES VIRTUELLES
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SRINIVASAN, Ky, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZARKOS, Stephen, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 823 394 A1***
G06F 9/46 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 13758566.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027545 25.02.2013
(87) WO 2013/133999 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415686
(54) • CLOUD-BURSTING UND VERWALTUNG
VON CLOUD-BURSTED-ANWENDUNGEN
• CLOUD BURSTING AND MANAGEMENT
OF CLOUD-BURSTED APPLICATIONS
• ÉCLATEMENT EN NUAGE ET GESTION
D'APPLICATIONS ÉCLATÉES EN NUAGE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ARMOUR, David J., Redmond, Washington
98052-6399, US
RUNDLE, Richard O., Redmond, Washington
98052-6399, US
WELCH, John David, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZHENG, Yuan, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 7/38**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 19/00**

G06F 9/44 → (51) **H04B 7/24**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/48 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 823 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703296.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023795 30.01.2013
(87) WO 2013/133916 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416377
(54) • DATENSPEICHERSCHICHTEN FÜR WEB-
ANWENDUNGEN UND BROWSERERWEI-
TERUNGEN
• TIERS OF DATA STORAGE FOR WEB
APPLICATIONS AND BROWSER
EXTENSIONS
• COUCHES DE STOCKAGE DE DONNÉES
POUR APPLICATIONS WEB ET EXTEN-
SIONS DE NAVIGATEUR
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
Kay, Erik, 2021 Monroe Ave, Belmont, Cali-
fornia 94002, US
Parparita, Mihai, 1381 Ormonde Way,
Mountain View, California 94043, US
Kalman, Benjamin, 19 Kooba Ave,
Chatswood, NSW 2067, AU

Olmstead, Ben, 730 E Evelyn Ave Apt. 413,
Sunnyvale, California 94086, US
(72) KAY, Erik, Belmont, California 94002, US
PARPARITA, Mihai, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
KALMAN, Benjamin, Chatswood NSW 2067,
AU
OLMSTEAD, Ben, Sunnyvale, California
94086, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Part-
ner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden),
DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 823 396 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13710444.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050205 25.02.2013
(87) WO 2013/132144 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416727
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR
EIN OPERATIONSROUTING ZWISCHEN
BENACHBARTEN VORRICHTUNGEN
• METHODS, APPARATUSES, AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR
OPERATIONAL ROUTING BETWEEN
PROXIMATE DEVICES
• PROCÉDÉS, APPAREILS, PRODUITS DE
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
ROUTAGE DE FONCTIONNEMENT ENTRE
DES DISPOSITIFS PROCHES
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) DEARMAN, David, San Bruno, California
94066, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 823 397 A2***
H04L 12/46 **G06F 9/455**
(25) En (26) En
(21) 13750974.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029462 06.03.2013
(87) WO 2013/134439 2013/37 12.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413867
(54) • MANDANTENFÄHIGER ZUGRIFF AUF
MEHRERE DESKTOPS AUF HAUPTRECH-
NERPARTITIONEN IN EINEM DIENST-
ANBIETERNETZWERK
• MULTITENANT ACCESS TO MULTIPLE
DESKTOPS ON HOST MACHINE
PARTITIONS IN A SERVICE PROVIDER
NETWORK
• ACCÈS PARTAGÉ À DE MULTIPLES
BUREAUX SUR DES PARTITIONS DE
MACHINE HÔTE DANS UN RÉSEAU DE
FOURNITURE DE SERVICES
(71) Deskstone, Inc., 430 Bedford Street,
Lexington, MA 02420, US
(72) RINGDAHL, Kenneth, N., Pelham, NH 03076,
US
DAVIES, Charles, Millis, MA 02054, US
BIRYUKOV, Andre, Dracut, MA 01826, US
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **2 823 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 12723939.0 (22) 27.04.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/002929 27.04.2012

(87) WO 2013/160970 2013/44 31.10.2013

- (54) • *SPEICHERSYSTEM UND SPEICHER-
STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *STORAGE SYSTEM AND STORAGE
CONTROL APPARATUS*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET
APPAREIL DE COMMANDE D'ENREGIS-
TREMENT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YOSHIHARA, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo
100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 823 399 A1***
G11C 29/42

(25) En (26) En

(21) 13757425.7 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028678 01.03.2013

(87) WO 2013/134071 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201213415422

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
KOMBINATION VON FEHLERCODIE-
RUNGS- UND MODULATIONSSCHEMATA*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR
COMBINING ERROR CODING AND
MODULATION SCHEMES*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR
COMBINER DES SYSTÈMES DE CODAGE
CORRECTEUR D'ERREUR ET DE MODU-
LATION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) VARANASI, Chandra C., Broomfield,
Colorado 80023, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford & Co. 16 High Holborn, London
WC1V 6BX, GB

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/42**

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 823 400 A1***
G06F 12/06

(25) En (26) En

(21) 12870678.5 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/028200 08.03.2012

(87) WO 2013/133828 2013/37 12.09.2013

- (54) • *DATENABTASTUNGSDÉDUPLIZIERUNG*
- *DATA SAMPLING DEDUPLICATION*
- *DÉDUPLICATION D'ÉCHANTILLONNAGE
DE DONNÉES*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) LILLIBRIDGE, Mark David, Palo Alto, Cali-
fornia 94304-1100, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 823 401 A1***
G06F 12/06 **G06F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 13757008.1 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029288 06.03.2013

(87) WO 2013/134347 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201213413898

- (54) • *DÉDUPLIZIERUNG HYBRIDER SPEI-
CHERAGGREGATE*
- *DEDUPLICATING HYBRID STORAGE
AGGREGATE*
- *DÉDUPLICATION D'ENSEMBLE DE
DISPOSITIFS DE STOCKAGE HYBRIDE*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SUNDARAM, Rajesh, Sunnyvale, CA 94089,
US

DOUCETTE, Douglas, P., Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US

DRONAMRAJU, Ravikanth, Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 823 402 A1***
G11C 7/10

(25) En (26) En

(21) 13758307.6 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029343 06.03.2013

(87) WO 2013/134370 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201213413130

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
SPEICHER- UND ERFASSUNGSPARA-
METERN*
- *MEMORY AND SENSE PARAMETER
DETERMINATION METHODS*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE
PARAMÈTRES DE DÉTECTION ET DE
MÉMOIRE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US

(72) SHEN, Zhenlei, Boise, Idaho 83709, US
RADKE, William H., Los Gatos, California
95030, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,
Beresford & Co. 16 High Holborn, London
WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 12/06** (11) **2 823 403 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 13757686.4 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029278 06.03.2013

(87) WO 2013/134345 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201213413877

- (54) • *VERFOLGUNG HYBRIDER SPEICHER-
AGGREGATBLÖCKE*
- *HYBRID STORAGE AGGREGATE BLOCK
TRACKING*
- *SUIVI DE BLOC D'AGRÉGAT MÉMOIRE
HYBRIDE*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHANG, Koling, Sunnyvale, California 94089,
US

SUNDARAM, Rajesh, Sunnyvale, California
94089, US

DOUCETTE, Douglas P., Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US

DRONAMRAJU, Ravikanth, Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/06**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 823 404 A1***
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 13706553.8 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054052 28.02.2013

(87) WO 2013/131803 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606660 P

05.06.2012 EP 12170846

- (54) • *KOLLISIONSDETEKTION IN EIA-485 BUS-
SYSTEMEN*
- *COLLISION DETECTION IN EIA-485 BUS
SYSTEMS*
- *DÉTECTION DE COLLISION DANS DES
SYSTÈMES DE BUS EIA-485*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) HECKROTT, Cornelius, 8003 Zürich, CH
PIND, Henrik, S-72351 Västerås, SE

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G06F 15/00 → (51) **G06F 7/38**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 823 405 A2***
G06F 15/163

(25) En (26) En

(21) 13757042.0 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027612 25.02.2013

(87) WO 2013/134006 2013/37 12.09.2013

(88) 20.11.2014

(30) 07.03.2012 US 201261607821 P

28.08.2012 US 201213596911

- (54) • *ADAPTIVER BITRATEN-TRANSCODE UND
CACHESPEICHERUNG ZUR AUSGABE EI-
NER FERNSEHPROGRAMMIERUNG FÜR
NICHT GESENDETE PROGRAMME*
- *ADAPTIVE BIT RATE TRANSCODE AND
CACHING FOR OFF AIR TELEVISION
PROGRAMMING DELIVERY*
- *TRANSCODAGE DE DÉBIT BINAIRE
ADAPTATIF ET MISE EN CACHE EN VUE
DE LA LIVRAISON DE PROGRAMMES DE
TÉLÉVISION HORS ANTENNE*

(71) DISH Digital L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd.,
Englewood, CO 80112, US

(72) LYNCH, Roger, East Englewood, Colorado
80112, US

PAUL, John, Palo Alto, California 94303, US
MAJOR, Robert Drew, Orem, Utah 84059,
US

KUMMER, David, Highlands Ranch,
Colorado 80126, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 823 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757211.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028072 27.02.2013
(87) WO 2013/134027 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414109
(54) • *EINDEUTIGE IDENTIFIZIERUNG VON
SCRIPT-DATEIEN*
• *UNIQUELY IDENTIFYING SCRIPT FILES*
• *IDENTIFICATION UNIQUE DE FICHIERS
SCRIPT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) GETZIN, Jeffrey, Boonton, NJ 07005, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 823 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758467.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029808 08.03.2013
(87) WO 2013/134615 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608302 P
(54) • *DATENSAMMELSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR FLOTTENMANAGEMENT*
• *DATA COLLECTION SYSTEM AND
METHOD FOR FLEET MANAGEMENT*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES ET
PROCÉDÉ DE GESTION DE PARC DE
VÉHICULES*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182
Husqvarna, SE
(72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jönköping, SE
WAHLSTRÖM, Per, S-43537 Mölnlycke, SE
HOLMBERG, Stefan, S-56143 Huskvarna, SE
BIRGING, Torbjörn, S-71176 Stoolå, SE
DÁVILA GARCIA, Francisco Javier, S-55454
Jönköping, SE
PHILPOTT, Gary, Gloucester Gloucestershire
GL2 4JE, GB
WAHLGREN, Håkan, S-56131 Huskvarna, SE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 15/163 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 823 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870552.2 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2012/000240 19.06.2012
(87) WO 2013/132476 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413748
(54) • *DATENMANAGEMENT AUF UNTERNEH-
MENSEBENE*
• *ENTERPRISE LEVEL DATA
MANAGEMENT*
• *GESTION DE DONNÉES AU NIVEAU DE
L'ENTREPRISE*
(71) Varonis Systems Ltd., 7 Arie Shenkar Street
Gav-Yam Building 2, 46120 Herzliya, IL
(72) FAITELSON, Yakov, 44814 Elkana, IL
KORKUS, Ohad, 46733 Herzliya, IL
BASS, David, 99797 Carmei Yoseph, IL

KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Reut, IL
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD,
GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 823 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757176.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051700 04.03.2013
(87) WO 2013/132408 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606446 P
(54) • *VERARBEITUNG VON DATENSYSTEMEN*
• *DATA SYSTEMS PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SYSTÈME DE DONNÉES*
(71) Jeffries, Adam, 3711 W. 230th St. 100,
Torrance, CA 90505, US
(72) Jeffries, Adam, Torrance, CA 90505, US
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 823 410 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13757813.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027203 22.02.2013
(87) WO 2013/133985 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413179
(54) • *EINHEITENVERSTÄRKUNGSDIENST AUS
LATENTEN RELATIONALEN DATEN*
• *ENTITY AUGMENTATION SERVICE FROM
LATENT RELATIONAL DATA*
• *SERVICE D'AUGMENTATION D'ENTITÉ À
PARTIR DE DONNÉES RELATIONNELLES
LATENTES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GANJAM, Kris K., Redmond, Washington
98052-6399, US
CHAKRABARTI, Kaushik, Redmond,
Washington 98052-6399, US
YAKOUT, Mohamed A., Redmond,
Washington 98052-6399, US
CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 823 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761279.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000218 08.03.2013
(87) WO 2013/134813 2013/38 19.09.2013
(30) 10.03.2012 AU 2012900965
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWEN-
DUNGSENTWICKLUNG FÜR MULTI-DEVI-
CE-CLIENT-PLATTFORMEN*
• *A METHOD AND SYSTEM OF APPLI-
CATION DEVELOPMENT FOR MULTIPLE
DEVICE CLIENT PLATFORMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉVELOPPE-
MENT D'APPLICATION POUR DE MULTI-
PLES PLATEFORMES CLIENTS DE
DISPOSITIF*
(71) Evado Holdings Pty Ltd, Level 27 140
William St, Melbourne VIC 3000, AU

(72) ANDERSON, Ross, North Melbourne VIC
3051, AU
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

G06F 17/10 → (51) **G06F 17/50**

G06F 17/14 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708015.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/053984 08.03.2012
(87) WO 2013/131570 2013/37 12.09.2013
(54) • *DATENSTROMMANAGEMENTSYSTEME*
• *DATA STREAM MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE FLUX DE
DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LAFUENTE ALVAREZ, Luis Maria, E-28047
Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 12870424.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/065119 14.11.2012
(87) WO 2013/133870 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607971 P
25.09.2012 US 201261705516 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZU-
SAMMENTRAGEN VON INFORMATIONEN
AUS SOZIALEN NETZWERKEN AUF
GRUNDLAGE GEOGRAFISCHER STAND-
ORTE ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS OF AGGRE-
GATING INFORMATION OF SOCIAL
NETWORKS BASED ON GEOGRAPHICAL
LOCATIONS VIA A NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AGRÉGA-
TION D'INFORMATIONS DE RÉSEAUX
SOCIAUX SUR LA BASE DE SITUATIONS
GÉOGRAPHIQUES VIA UN RÉSEAU*
(71) Snap Trends, Inc., 8601 Ranch Road 2222
Building II Suite 150, Austin, TX 78730, US
Burris, Brandon, C., 14400 Showdown Lane,
Austin, TX 78717, US
(72) BURRIS, Brandon, C., Austin, TX 78717, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712954.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029179 05.03.2013
(87) WO 2013/134300 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210059345
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER UMLEITUNGSQUA-
LITÄT SOWIE VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON FÖR-
DERUNGSMANAGEMENTEN*

- *METHOD AND APPARATUS OF DETERMINING REDIRECTION QUALITY, AND METHOD AND APPARATUS OF PLACING PROMOTION INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE QUALITÉ DE REDIRECTION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLACEMENT DES INFORMATIONS DE PROMOTION*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) FU, Zhichao, Hangzhou 310013, CN
ZANG, Xuesen, Hangzhou 310013, CN
JIA, Fanggui, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757110.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029152 05.03.2013
(87) WO 2013/134284 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413041
- *FREMDSPRACHENÜBERSETZUNG ANHAND VON PRODUKTINFORMATION*
 - *FOREIGN LANGUAGE TRANSLATION USING PRODUCT INFORMATION*
 - *TRADUCTION DE LANGUE ÉTRANGÈRE UTILISANT DES INFORMATIONS DE PRODUIT*
- (71) Amazon Technologies, Inc., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (72) BHAGAT, Rahul, H., Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757506.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/001252 18.02.2013
(87) WO 2013/133545 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 KR 20120024010
- *SUCHSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 - *SEARCH SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
 - *SYSTÈME DE RECHERCHE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Min-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
JEONG, Jin-Guk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, KR
CHOI, Hyun-Chul, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-844, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 823 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758273.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029480 07.03.2013

- (87) WO 2013/134451 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607971 P
25.09.2012 US 201261705516 P
14.11.2012 US 201213677158
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN AUS SOZIALEN NETZWERKEN AUF BASIS DER ÄNDERUNG GEOGRAFISCHER STANDORTE EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK*
- *METHODS AND SYSTEMS OF AGGREGATING INFORMATION OF SOCIAL NETWORKS BASED ON CHANGING GEOGRAPHICAL LOCATIONS OF A COMPUTING DEVICE VIA A NETWORK*
 - *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE REGROUPEMENT D'INFORMATIONS DE RÉSEAU SOCIAUX EN FONCTION DU CHANGEMENT DES EMPLACEMENTS GÉOGRAPHIQUES D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU*
- (71) Snap Trends, Inc., 8601 Ranch Road 2222 Building II Suite 150, Austin, TX 78730, US
- (72) BURRIS, Brandon, C., 14400 Showdown Lane, Austin, TX 78717, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 823 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798037.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/058005 28.09.2012
(87) WO 2013/133866 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213415927
- *SCHNELLE SIMULATION EINER HOCHFREQUENZSCHALTUNG*
 - *FAST SIMULATION OF A RADIO FREQUENCY CIRCUIT*
 - *SIMULATION RAPIDE D'UN CIRCUIT RADIOFRÉQUENCE*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
- (72) KIRSANOV, Danil, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 823 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711228.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029764 08.03.2013
(87) WO 2013/134593 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608586 P
07.03.2013 US 201313787992
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOLLABORATIVE VIRTUELLE PRODUKTENTWICKLUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLABORATIVE VIRTUAL PRODUCT DEVELOPMENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT VIRTUEL COLLABORATIF*

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) KOK, Raymond, East Winsor, NJ 08520, US
FISHER, Ian, Long Beach, CA 90814, US
LEESON, Eric, Mason, OH 45040, US
BEN-HAIM, Ori, Huntington Beach, CA 92649, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 823 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711764.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028853 04.03.2013
(87) WO 2013/134117 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261634743 P
01.03.2013 US 201313782031
- *DORNBASIERTE ROSETTE UND SIMULATION IN BEI FASERVERBUNDSTOFFEN*
 - *SPINE-BASED ROSETTE AND SIMULATION IN FIBER-COMPOSITE MATERIALS*
 - *ROSETTE À BASE DE STRUCTURE DORSALE ET SIMULATION DANS COMPOSITES DE FIBRES*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) LUBY, Steven, Brookline, MA 02467, US
GRAPE, Johan Arendt, Boxborough, MA 01719, US
HOFF, Edwin K., Maynard, MA 01754, US
FLORY, Robert S., Concord, MA 01742, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 823 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757160.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029952 08.03.2013
(87) WO 2013/134683 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261634941 P
- *MEHRBENUTZER-ZERLEGUNG VON ENTWURFSRAUMMODELLEN*
 - *MULTI-USER DECOMPOSITION OF DESIGN SPACE MODELS*
 - *DÉCOMPOSITION MULTIUTILISATEUR DE MODÈLES D'ESPACE DE CONCEPTION*
- (71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBL, Provo, UT 84602, US
- (72) RED, Walter, E., Provo, Utah 84601, US
JENSEN, Charles, G., Provo, Utah 84604, US
MARSHALL, Felicia, JP
WEERAKOON, Prasad, JP
MONCUR, Rob, JP
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 17/50 → (51) **H04N 1/23**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 823 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709825.9 (22) 06.03.2012

G06F 9/44 **G06F 3/048**

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

BA ME

(86) EP 2012/053793 06.03.2012

(87) WO 2013/131555 2013/37 12.09.2013

(54) • VERFAHREN, SOFTWARE UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR HERSTELLUNG EINES VORHERSAGEMODELLS FÜR CHEMOMETRISCHE ANALYSE

• METHOD, SOFTWARE AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR FORMING A PREDICTION MODEL FOR CHEMOMETRIC ANALYSIS
• PROCÉDÉ, LOGICIEL ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE DE PRÉDICTION POUR UNE ANALYSE CHIMIO MÉTRIQUE

(71) FOSS Analytical AB, Pål Anders Väg 2, 26321 Höganäs, SE

(72) CARL, Janson, 413 21 Göteborg, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 823 423 A1***

(25) En (26) En

(21) 13718904.9 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051803 07.03.2013

(87) WO 2013/132454 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607649 P

(54) • ERZEUGUNG EINER ZIRKADIANEN ZEITDIFFERENZ
• GENERATING A CIRCADIAN TIME DIFFERENCE
• GÉNÉRATION D'UNE DIFFÉRENCE D'INSTANT CIRCADIEN

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

(72) PRONK, Servierus Petrus Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MÜSCH, Guido Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MAASS, Henning, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AUBERT, Xavier Louis Marie Antoine, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MOST, Elsa Inger Stapel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 823 424 A1***
A63B 71/06

(25) En (26) En

(21) 13757932.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029107 05.03.2013

(87) WO 2013/134257 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606536 P

17.08.2012 US 201261684245 P

(54) • LEISTUNGSBASIERTES SPORTPUNKTESYSTEM
• PERFORMANCE BASED SPORTS SCORING SYSTEM
• SYSTÈME DE NOTATION SPORTIVE BASÉ SUR LA PERFORMANCE

(71) Big Play Scoring LLC, 6363 Woodway Suite 1000, Houston, TX 77057, US

(72) KNAPP, Michael, Houston, TX 77057, US
STANFIELD, Jack, Houston, TX 77057, US

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **2 823 425 A1***
G06T 17/00

(25) En (26) En

(21) 13758075.9 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029261 06.03.2013

(87) WO 2013/134338 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 EP 12158687

(54) • COMPUTERBASIERTES VERFAHREN ZUR 3-SIMULATION VON ÖL- UND GASOPERATIONEN
• COMPUTER-BASED METHOD FOR 3D SIMULATION OF OIL AND GAS OPERATIONS
• PROCÉDÉ INFORMATIQUE POUR UNE SIMULATION 3D D'OPÉRATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(72) LOTH, Matthew, Brisbane, Queensland 4000, AU

ROBINEAU, Delphine, Vaux le Penil, FR

ZUBAIR, Khalid, 92142 Paris, FR

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 823 426 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 13758200.3 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029352 06.03.2013

(87) WO 2013/134375 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609185 P

05.03.2013 US 201313785645

(54) • SZENARIOANALYSESTECKER IN EINEM FRAMEWORK
• SCENARIO ANALYZER PLUG-IN FRAMEWORK
• STRUCTURE DE CONNEXION D'ANALYSEUR DE SCÉNARIO

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT
RS SE SM

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL

(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT
NL NO PL PT RO SI SK TR

(72) ROUND, Andrew, John, Abingdon

Oxfordshire OX14 1BA, GB

GAMST, Gaute, Johannes, 0169 Oslo, NO

MAJOR, James, Botley Oxford OX2 9SG, GB

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G06F 19/18** (11) **2 823 427 A2***
G06F 19/24 **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13710249.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028978 05.03.2013

(87) WO 2013/134179 2013/37 12.09.2013

(88) 12.09.2013

(30) 05.03.2012 FI 20125238

05.03.2012 US 201261606554 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON PROSTATAKREBS UND DES PROSTATADRÜSEN VOLUMENS
• METHODS AND APPARATUS FOR PREDICTING RISK OF PROSTATE CANCER AND PROSTATE GLAND VOLUME
• PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISÉS POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE CANCER DE LA PROSTATE ET D'HYPERTROPHIE DE LA PROSTATE

(71) OY Arctic Partners AB, Yliopistonkatu 2 H 155, 20100 Turku, FI

Opko Diagnostics, LLC, 4 Constitution Way Suite E, Woburn, MA 01801, US

(72) VICKERS, Andrew, J., Brooklyn, NY 11215, US

SCARDINO, Peter, T., New York, NY 10022, US

LILJA, Hans, New York, NY 10065, US

LINDER, Vincent, Wilmington, MA 01887, US

STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, US

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

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 823 428 A2***

(25) En (26) En

(21) 13757704.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029691 07.03.2013

(87) WO 2013/134549 2013/37 12.09.2013

(88) 04.12.2014

(30) 08.03.2012 US 201213415157

04.04.2012 US 201213439665

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BILDBASIERTE INHALTSAUSGABE
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE-BASED CONTENT DELIVERY
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OFFRE DE CONTENU À BASE D'IMAGES

(71) Next Issue Media, 2450 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

(72) BARRACLOUGH, Keith, Mountain View, California 94041, US

LARSON, Melanie, Mountain View, California 94040, US

IRVINE, David, San Jose, California 95118, US
PHILLIPS, Benjamin Luther, Menlo Park, California 94025, US
GERLACH, James, Nathaniel, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 823 429 A2***
G06F 21/57

(25) De (26) De
(21) 13707304.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052965 14.02.2013
(87) WO 2013/131728 2013/37 12.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101876
(54) • *PC ABSICHERUNG DURCH BIOS/(U) EFI ERWEITERUNGEN*
• *PC SECURITY USING BIOS/(U)EFI EXTENSIONS*
• *PROTECTION D'UN PC PAR DES EXTENSIONS DE BIOS/(U) EFI*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) VON DER LIPPE, Carsten, 33098 Paderborn, DE
KRUMMEL, Volker, 33098 Paderborn, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 823 430 A1***
B60W 50/02

(25) De (26) De
(21) 13709366.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054380 05.03.2013
(87) WO 2013/131900 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203503
19.12.2012 DE 102012024818
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONALEN SICHERHEIT UND STEIGERUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES ELEKTRONISCHEN REGELUNGSSYSTEMS SOWIE EIN ELEKTRONISCHES REGELUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING THE FUNCTIONAL SECURITY AND INCREASING THE AVAILABILITY OF AN ELECTRONIC CONTROL SYSTEM, AND ELECTRONIC CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT ET D'AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE, AINSI QU'UN SYSTÈME DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HABEL, Stephan, 90530 Wendelstein bei Nürnberg, DE
ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/81**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 823 431 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13711220.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029631 07.03.2013
(87) WO 2013/134512 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210059741
06.03.2013 US 201313787259
(54) • *VALIDIERUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FORM*
• *VALIDATION ASSOCIATED WITH A FORM*
• *VALIDATION ASSOCIÉE À UN FORMULAIRE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) LIN, Jincheng, Hangzhou, CN
YANG, Hexiang, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 823 432 A1***

(25) En (26) En
(21) 13710156.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027456 22.02.2013
(87) WO 2013/130367 2013/36 06.09.2013
(30) 24.02.2012 US 201213405036
(54) • *DURCH EIN PROTOKOLL STRUKTURIERTE VOLUMENVERSCHLÜSSELUNG FÜR VIRTUELLE COMPUTER*
• *LOG STRUCTURED VOLUME ENCRYPTION FOR VIRTUAL MACHINES*
• *CRYPTAGE DE VOLUME STRUCTURÉ DE JOURNAL POUR MACHINES VIRTUELLES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 21/81** (11) **2 823 433 A1***
G06F 21/44 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 13758583.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029461 06.03.2013
(87) WO 2013/134438 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607451 P
21.03.2012 US 201261613745 P
14.05.2012 US 201213471405
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER ZUSATZVORRICHTUNG*
• *ACCESSORY DEVICE AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF ACCESSOIRE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BELESIU, Jim Tom, Redmond, Washington 98052-6399, US
OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARSHALL, James Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNG, Robert D., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHERMAN, Nathan C., Redmond, Washington 98052-6399, US

GIAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEFF, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOUSA, Jose R., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06G 7/00** (11) **2 823 434 A1***
G01R 19/00

(25) En (26) En
(21) 13758312.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029133 05.03.2013
(87) WO 2013/134270 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606741 P
06.08.2012 US 201261680077 P
(54) • *ERWEITERTE ANALOGRECHNERVORRICHTUNG*
• *EXTENDED ANALOG COMPUTER APPARATUS*
• *APPAREIL CALCULATEUR ANALOGIQUE ÉTENDU*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) YOSHIDA, Ken, Carmel, Indiana 46033, US
HIMENBAUGH, Bryce, Bloomington, Indiana 47401, US
QIAO, Shaoyu, Indianapolis, Indiana 46240, US
SOLIMAN, Muller, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 5/00** (11) **2 823 435 A1***

(25) En (26) En
(21) 13758239.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/033580 22.03.2013
(87) WO 2013/134791 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608820 P
16.01.2013 US 201313742691
16.01.2013 US 201313742608
(54) • *ÜBERTRAGBARE MARKIERUNGEN UND ANZEIGE MIT ZUGEHÖRIGEM INBETRIEBNAHMESYSTEM*
• *TRANSFERABLE INDICIA AND DISPLAY WITH RELATED COMMISSIONING SYSTEM*
• *SIGNES TRANSFÉRABLES ET AFFICHAGE COMPORTANT UN SYSTÈME DE COMMISSIONS ASSOCIÉ*
(71) E2Interactive, Inc. d/b/a E2Interactive, Inc., 250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta, GA 30303, US
(72) SMITH, Merrill, Brooks, Ft. Lauderdale, FL 33304, US
GRAVES, Phillip, Craig, Atlanta, GA 30342, US
CHAKIRIS, Phil, M., Atlanta, GA 30327, US
COLLINS, Samuel, Woodstock, GA 30188, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 823 436 A1***
G06Q 20/30
(25) En (26) En
(21) 13758647.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051730 05.03.2013
(87) WO 2013/132426 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607420 P
18.09.2012 ZA 201206992
(54) • ADAPTERVORRICHTUNG MIT DOPPEL-
SCHNITTSTELLE
• DUAL-INTERFACE ADAPTER DEVICE
• DISPOSITIF ADAPTEUR À DOUBLE
INTERFACE
(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US
(72) HUXHAM, Horatio Nelson, Bellville 7530
Cape Town, ZA
O'REGAN, Alan Joseph, Constantia 7806
Cape Town, ZA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 7/10 → (51) **G01V 15/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 823 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757606.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029455 06.03.2013
(87) WO 2013/134434 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607067 P
05.03.2013 US 201313785913
(54) • BEREITSTELLUNG VON VIDEO-STORY-
BOARDS MIT GERINGER LATENZ MIT
AUSWÄHLBAREN AUFLÖSUNGSGRADEN
• LOW LATENCY VIDEO STORYBOARD
DELIVERY WITH SELECTABLE RESO-
LUTION LEVELS
• DISTRIBUTION DE SCÉNARIMAGES DE
VIDÉO À FAIBLE TEMPS D'ATTENTE
AVEC SÉLECTION DE NIVEAUX DE
RÉSOLUTION
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
Krahnstoeffer, Nils, Oliver, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
Wilson, Kevin, William, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRAHNSTOEFFER, Nils, Oliver, Mountain
View, CA 94043, US
WILSON, Kevin, William, Mountain View, CA
94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 823 438 A1***
G06K 9/20 **G06Q 20/40**
(25) En (26) En
(21) 13758679.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029177 05.03.2013
(87) WO 2013/134299 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606892 P
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOME-
TRISCHER TECHNOLOGIE DURCH EINE
VERBRAUCHERVORRICHTUNG

- AUTHENTICATION USING BIOMETRIC
TECHNOLOGY THROUGH A CONSUMER
DEVICE
• AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UNE
TECHNOLOGIE BIOMÉTRIQUE AU MOYEN
D'UN DISPOSITIF CONSOMMATEUR

- (71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA
94128, US
(72) SHEETS, John F., San Francisco, California
94114, US
WAGNER, Kim, Sunnyvale, California 94087,
US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 1/00****G06K 9/18** → (51) **G01C 21/20****G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 823 439 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 13757623.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029408 06.03.2013
(87) WO 2013/134409 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607406 P
01.10.2012 US 201261708518 P
(54) • FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSSYS-
TEM ZUR VERFOLGUNG UND VERWAL-
TUNG VON MATERIALIEN IN EINEM
HERSTELLUNGSPROZESS
• A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
SYSTEM FOR TRACKING AND
MANAGING MATERIALS IN A MANUFAC-
TURING PROCESS
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION RADIOFRÉ-
QUENCE POUR SUIVRE ET GÉRER DES
MATÉRIAUX DANS UN PROCESSUS DE
FABRICATION
(71) A-1 Packaging Solutions, Inc., 3103
Pendleton Court, St. Charles, IL 60175, US
(72) SCHOENING, Kenneth, F., St. Charles, IL
60175, US
GREAVES, William, J., Indianhead Park, IL
60525, US
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00****G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073****G06K 19/07** → (51) **H02H 9/04**

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 823 440 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 13709713.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029032 05.03.2013
(87) WO 2013/134213 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416706
(54) • SCHALTBARES RFID-ETIKETT
• SWITCHABLE RFID TAG
• ETIQUETTE RFID COMMUTABLE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

- (72) ROESNER, Bruce B., Oak Brook, Illinois
60523, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G06M 1/10 → (51) **G06M 11/00**

- (51) **G06M 11/00** (11) **2 823 441 A1***
G06M 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709788.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053417 21.02.2013
(87) WO 2013/131750 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252025
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZÄHLEN VON GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND DEVICE FOR COUNTING
OBJECTS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMPTAGE
D'OBJETS
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
ISORG, Bâtiment de Haute Technologie 7
Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR
(72) SEGURA PUCHADES, Josep, F-38600
Fontaine, FR
PREMONT, Christophe, F-38360 Sassenage,
FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06N 5/02** (11) **2 823 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757851.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029454 06.03.2013
(87) WO 2013/134433 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607478 P
10.01.2013 US 201361750906 P
(54) • VORHERSAGEVERARBEITUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN
VON GESCHÄFTEN
• PREDICTION PROCESSING SYSTEM AND
METHOD OF USE AND METHOD OF
DOING BUSINESS
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRÉDIC-
TION ET PROCÉDE D'UTILISATION ET
PROCÉDE DE CONDUITE D'AFFAIRES
(71) Koodbee, LLC, 50 Glen Avenue, West
Orange, NJ 07052, US
(72) ELLIS, Leonard, New York, NY 10025, US
ELLIS, Andrew, West Orange, NJ 07052, US
ANGANTYR, Mans, Brooklyn, New York, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 823 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758045.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030004 08.03.2013
(87) WO 2013/134709 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608516 P

- (54) • *FLOTTENMANAGEMENTPORTAL FÜR EINE AUSSENSTROMANLAGE*
• *FLEET MANAGEMENT PORTAL FOR OUTDOOR POWER EQUIPMENT*
• *PORTAIL DE GESTION DE PARC D'ÉQUIPEMENT MOTORISÉ EXTÉRIEUR*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jönköping, SE
WAHLSTRÖM, Per, S-43537 Mölnlycke, SE
HOLMBERG, Stefan, S-56143 Huskvarna, SE
PHILPOTT, Gary, Hardwicke Gloucester GL2 4JE, GB
WAHLGREN, Håkan, S-56131 Huskvarna, SE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 823 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757774.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030014 08.03.2013
(87) WO 2013/134715 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608516 P
- (54) • *AUSSENBETRIEBSANLAGEN-FLOTTEN-MANAGEMENTSYSTEM MIT BEDIEN-ERLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *OUTDOOR POWER EQUIPMENT FLEET MANAGEMENT SYSTEM WITH OPERATOR PERFORMANCE MONITORING*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLOTTE D'ÉQUIPEMENTS MOTORISÉS D'EXTÉRIEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DES UTILISATEURS*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jonköping, SE
WAHLSTRÖM, Per, 43537 Mölnlycke, SE
HOLMBERG, Stefan, 56143 Huskvarna, SE
PHILPOTT, Gary, Gloucester Gloucestershire GL2 4JE, GB
WAHLGREN, Håkan, 56131 Huskvarna, SE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 823 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711218.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029601 07.03.2013
(87) WO 2013/134502 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608275 P
- (54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *CROSS PLATFORM MESSAGING*
• *MESSAGERIE À PLATEFORMES CROISÉES*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) FLECK, Christopher, Fort Lauderdale, FL 33309, US
MCBRIDE, John, Fort Lauderdale, FL 33309, US
TEMPLETON, Mark, Fort Lauderdale, FL 33309, US
ANDERSON, Nathan, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 20/06** (11) **2 823 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708806.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053822 06.03.2012
(87) WO 2013/131560 2013/37 12.09.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN/DIGITALEN BANKNOTE UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR GENERATING AN ELECTRONIC/DIGITAL BANKNOTE AND MACHINE FOR CARRYING OUT THE SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN BILLET DE BANQUE NUMÉRIQUE/ÉLECTRONIQUE ET MACHINE POUR METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Giori, Roberto, 4 avenue des Guelfes, 98000 Monaco, MC
- (72) Giori, Roberto, 98000 Monaco, MC
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G06Q 20/12** (11) **2 823 447 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 30/06**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13707875.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054529 06.03.2013
(87) WO 2013/131971 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607182 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KUNDENAUTHENTIFIZIERUNG UND BONITÄTS-PRÜFUNG IM ELEKTRONISCHEN HANDEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMER AUTHENTICATION AND CREDIT ASSESSMENT IN ELECTRONIC COMMERCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE CLIENT ET D'ÉVALUATION DE CRÉDIT EN COMMERCE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Klarna AB, Norra Stationsgatan 61, 113 43 Stockholm, SE
- (72) SIEMIATKOWSKI, Sebastian, S-114 48 Stockholm, SE
ADALBERTH, Niklas, S-114 44 Stockholm, SE
JACOBSSON, Victor, S-113 39 Stockholm, SE
FOCK, David, S-118 22 Stockholm, SE
PETTERSSON, Henrik, S-113 21 Stockholm, SE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/18 → (51) **G07F 17/40**

G06Q 20/30 → (51) **G06K 7/00**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 17/40**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 823 448 A1***
G06Q 20/16 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 13758571.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030216 11.03.2013
(87) WO 2013/134769 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609048 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANS-AKTION ÜBER EIN BACKEND-SERVER-SYSTEM*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR CONDUCTING AN ELECTRONIC TRANSACTION VIA A BACKEND SERVER SYSTEM*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUVANT ÊTRE LUS PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE RÉALISER UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE PAR LE BIAIS D'UN SYSTÈME DE SERVEUR PRINCIPAL*
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
SOYSA, Gamaethige, Francis Robert Sulak, San Jose, CA 95123, US
KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, US
DELAGRANGE, Mikel Robert, Suwanee, GA 30024, US
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

G06Q 20/40 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 823 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757268.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/033578 22.03.2013
(87) WO 2013/134790 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608820 P 16.01.2013 US 201313742608
- (54) • *ÜBERTRAGBARE MARKIERUNGEN UND ANZEIGE*
• *TRANSFERABLE INDICIA AND DISPLAY*
• *MARQUAGES TRANSFÉRABLES ET AFFICHAGE ASSOCIÉ*
- (71) E2Interactive, Inc. d/b/a E2Interactive, Inc., 250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta, GA 30303, US
- (72) SMITH, Merrill, Brooks, Ft. Lauderdale, FL 33304, US
GRAVES, Phillip, Craig, Atlanta, GA 30342, US
CHAKIRIS, Phil, M., Atlanta, GA 30327, US
COLLINS, Samuel, Woodstock, GA 30188, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 823 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870410.3 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/027730 05.03.2012

(87) WO 2013/133789 2013/37 12.09.2013

- (54) • *AUTOMATISIERTE AUFTRAGSVERGABE AN DIENSTANBIETER*
• *AUTOMATED JOB ASSIGNMENT TO SERVICE PROVIDERS*
• *ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE TRAVAIL À DES FOURNISSEURS DE SERVICE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BANNER, Ron, 32000 Haifa, IL
FISCHER, Mani, 32000 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 32000 Haifa, IL

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 823 451 A1***

(25) En (26) En

(21) 13708160.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054688 08.03.2013

(87) WO 2013/132049 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 EP 12290082

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON BRILLENGLÄSERN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR ORDERING A SPECTACLE LENS AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VERRE DE LUNETTES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) LEONARD, Eric, F-94227 Chareon le Pont cedex, FR
HADDADI, Ahmed, F-94227 Charenton le Pont cedex, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 823 452 A1***

(25) En (26) En

(21) 13758081.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029559 07.03.2013

(87) WO 2013/134484 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607802 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERFÜLLUNG VON ANFORDERUNGEN EINES VERKAUFSPROGRAMMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING COMPLIANCE WITH MERCHANDISING PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CONFORMITÉ AVEC UN PROGRAMME DE MARCHANDISAGE*

(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US

(72) MOOCK, Andrew, W., Brecksville, OH 44141, US
STEIN, Phillip, Ramsey, NJ 07446, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 823 453 A1***
G06Q 30/04 **G06Q 20/12**

(25) En (26) En

(21) 13758284.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028967 05.03.2013

(87) WO 2013/134172 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606831 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN MARKTPLATZES UND EINER ABRECHNUNGSFUNKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED ELECTRONIC COMMERCE MARKETPLACE AND SETTLEMENT FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MARCHÉ DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ ET FONCTION DE RÉGLEMENT*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) STIJNEN, Rene A. A., B-3000 Leuven, BE
SHIRLEY, Steven Robert, Coventry West Midlands CV4 9FD, GB

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 823 454 A1***

(25) En (26) En

(21) 12860180.4 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/070725 19.12.2012

(87) WO 2013/096508 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 US 201113332304

- (54) • *AUTOMATISIERTE VERFAHRENSANLEITUNGSANWENDUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ERSTELLUNG, VERWALTUNG UND FRAKTIONALISIERUNG VON KREDITINSTRUMENTEN*
• *AUTOMATED PROCESS GUIDANCE APPLICATION AND METHOD FOR CREDIT INSTRUMENT ORIGINATION, ADMINISTRATION AND FRACTIONALIZATION SYSTEM*
• *APPLICATION ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE PROCESSUS AUTOMATISÉ POUR SYSTÈME D'ÉMISSION, D'ADMINISTRATION ET DE FRACTIONNEMENT D'INSTRUMENT DE CRÉDIT*

(71) Marlowe-Noren, Joanne, 2559 N. Augusta Drive, Wadsworth, IL 60083, US

(72) Marlowe-Noren, Joanne, Wadsworth, IL 60083, US

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 823 455 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757193.1 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000236 08.03.2013

(87) WO 2013/131147 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 AU 2012900925

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION*

(71) Embertec Pty Ltd, 182 Fullarton Road, Dulwich, South Australia 5065, AU

(72) GELONESE, Domenico, Dulwich South Australia 5065, AU

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 823 456 A1***
H04L 12/66

(25) En (26) En

(21) 13758088.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001773 05.03.2013

(87) WO 2013/133609 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 KR 20120022461

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESUNDHEITSDIENSTES MIT UNIVERSELLEM PLUG-AND-PLAY*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HEALTH CARE SERVICE USING UNIVERSAL PLUG AND PLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DE SOINS DE SANTÉ AU MOYEN D'UN PLUG AND PLAY UNIVERSEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 823 457 A1***

(25) En (26) En

(21) 13758091.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001774 05.03.2013

(87) WO 2013/133610 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 KR 20120022367

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG PERSÖNLICHER GESUNDHEITSAKTENINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PERSONAL HEALTH RECORD INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR DES FICHES DE SANTÉ PERSONNELLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 823 458 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757990.0 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/026191 14.02.2013
(87) WO 2013/133948 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414489
(54) • *VERBREITUNG VON BENUTZERFEED-BACK ÜBER GEMEINSAME POSTS*
• *PROPAGATING USER FEEDBACK ON SHARED POSTS*
• *PROPAGATION D'UNE RÉTROACTION D'UTILISATEUR SUR DES MESSAGES POSTÉS PARTAGÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHENG, Lantian, San Jose, California 95118, US
WENG, Zhi, San Jose, California 95148, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 823 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707979.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026596 18.02.2013
(87) WO 2013/133957 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414450
(54) • *AUSFÜHRUNG VON GRAFISCHEN UND NICHTGRAFISCHEN ANWENDUNGEN AUF EINER GRAFIKBEARBEITUNGSEINHEIT*
• *EXECUTION OF GRAPHICS AND NON-GRAPHICS APPLICATIONS ON A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *EXÉCUTION D'APPLICATIONS GRAPHIQUES ET NON GRAPHIQUES SUR UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BOURD, Alexei, V., San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 823 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 13707014.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054272 04.03.2013
(87) WO 2013/131851 2013/37 12.09.2013
(88) 13.02.2014
(30) 05.03.2012 EP 12305264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER HIERARCHISCHEN HOCHAUFLÖSUNG EINES EINGANGSBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIERARCHICAL SUPER-RESOLUTION OF AN INPUT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'UNE SUPER-RÉSOLUTION HIÉRARCHIQUE D'UNE IMAGE D'ENTRÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TÜRKAN, Mehmet, F-35700 Rennes, FR
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson-Sévigne, FR
GUILLOT, Philippe, F-35770 Vern sur Seiche, FR
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 823 461 A1***
H04N 7/01

- (25) En (26) En
(21) 13707634.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054447 05.03.2013
(87) WO 2013/131929 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12305265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUPERAUFLÖSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SUPER-RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SUPER-RÉSOLUTION*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) SALVADOR, Jordi, 20257 Hamburg, DE
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
SCHWEIDLER, Siegfried, 30989 Gehrden, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 3/40 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 823 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870362.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/071935 05.03.2012
(87) WO 2013/131232 2013/37 12.09.2013
(54) • *ERZEUGUNG VON TIEFENBILDERN AUF BASIS VON LICHTAUSFÄLLEN*
• *GENERATION OF DEPTH IMAGES BASED UPON LIGHT FALLOFF*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES DE PROFONDEUR BASÉE SUR LA DIMINUTION DE LA LUMIÈRE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-7329, US
(72) ZHAO, Chunshui, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAN, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, US
GU, Jiawei, Redmond, Washington 98052-6399, US
HSU, Feng-Hsiung, Redmond, Washington 98052-6399, US
SONG, Shaopeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Mingjie, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 823 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709509.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050515 01.03.2013
(87) WO 2013/132235 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 GB 201203883
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON 2D-3D-BILDREGISTRIRUNG*
• *METHOD AND SYSTEM TO ASSIST 2D-3D IMAGE REGISTRATION*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AIDER À L'ENREGISTREMENT D'IMAGES 2D -3 D*
(71) Kings College London, Strand, London, Greater London WC2R 2LS, GB
Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust, The Counting House Guy's Hospital St Thomas Street, London SE1 9RT, GB
(72) CARRELL, Tom, London SE1 7EH, GB
VARNAVAS, Andreas, London SE1 7EH, GB
PENNEY, Graeme, London SE1 7EH, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 823 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 13718389.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051654 01.03.2013
(87) WO 2013/132402 2013/37 12.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 08.03.2012 US 201261608215 P
(54) • *INTELLIGENTE ORIENTIERUNGSPUNKT-AUSWAHL ZUR ERHÖHUNG DER ERFAS- SUNGSGENAUIGKEIT IN EINER MULTI- MODALEN BILDFUSION*
• *INTELLIGENT LANDMARK SELECTION TO IMPROVE REGISTRATION ACCURACY IN MULTIMODAL IMAGE FUSION*
• *SÉLECTION INTELLIGENTE DE POINTS DE REPERE POUR ACCROÎTRE LA PRÉCISION DE SUPERPOSITION LORS DE LA FUSION D'IMAGES MULTIMODALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Muqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 823 465 A1***
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 13719180.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051699 04.03.2013
(87) WO 2013/132407 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607040 P
(54) • *AUF STEREORÖNTGENRÖHRE BASIERENDE UNTERDRÜCKUNG KONTRASTREI-CHER OBJEKTE AUSSERHALB DES KÖR- PERS*
• *STEREO X-RAY TUBE BASED SUPPRESSION OF OUTSIDE BODY HIGH CONTRAST OBJECTS*
• *SUPPRESSION, BASÉE SUR TUBE À RAYONS X STÉRÉO, D'OBJETS DE CONTRASTE ÉLEVÉ À L'EXTÉRIEUR DU CORPS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor- damm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHAEFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 823 466 A1***
A61B 19/00 **A61N 5/00**
A61N 5/10 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 12706856.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053718 05.03.2012
(87) WO 2013/131547 2013/37 12.09.2013
(54) • VERWENDUNG VERSCHIEDENER INDIKATOREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSVÄRÄNDERUNGEN EINES STRAHLENTHERAPIEZIELS
• USING DIFFERENT INDICATORS FOR DETERMINING POSITIONAL CHANGES OF A RADIOTHERAPY TARGET
• UTILISATION D'INDICATEURS DIFFÉRENTS POUR DÉTERMINER DES CHANGEMENTS DE POSITION D'UNE CIBLE DE RADIOTHÉRAPIE
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 823 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708767.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054165 01.03.2013
(87) WO 2013/131819 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12305266
(54) • FILTERUNG EINES VERDRÄNGUNGSFELDES ZWISCHEN VIDEOEINZELBILDERN
• FILTERING A DISPLACEMENT FIELD BETWEEN VIDEO FRAMES
• FILTRAGE D'UN CHAMP DE DÉPLACEMENT ENTRE DES TRAMES VIDÉO
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
CRIVELLI, Tomas, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
CONZE, Pierre-Henri, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
FRADET, Matthieu, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
PEREZ, Patrick, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 13/00 → (51) **E02F 3/26**

G06T 15/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 15/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 17/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 17/00 → (51) **G06F 19/00**

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 823 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757069.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030018 08.03.2013
(87) WO 2013/134718 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608516 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOTOR-DREHZAHLDATENVERWENDUNG
• ENGINE SPEED DATA USAGE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES DE RÉGIME DE MOTEUR
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
(72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jönköping, SE
WAHLSTRÖM, Per, S-43537 Mölnlycke, SE
HOLMBERG, Stefan, S-56143 Huskvarna, SE
PHILPOTT, Gary, Gloucester Gloucestershire GL2 4JE, GB
WAHLGREN, Håkan, S-56131 Huskvarna, SE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G07C 5/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 823 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 13717416.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000107 28.02.2013
(87) WO 2013/131506 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004217
(54) • ID-GEBER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEM
• ID TRANSMITTER FOR A MOTOR VEHICLE ACCESS SYSTEM
• TRANSPONDEUR D'ID POUR UN SYSTÈME D'ACCÈS À UN VÉHICULE
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BENSIEK, Bernd, 42697 Solingen, DE
(74) Eggers, Thomas Peter, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 823 470 A1***
E05B 47/00
(25) Sv (26) En
(21) 13758147.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050207 08.03.2013
(87) WO 2013/133759 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 SE 1250222
(54) • SENSORKNOTEN, ANZEIGEEINHEIT UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON FENSTERN ODER TÜREN
• SENSOR NODE, INDICATOR UNIT AND SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF WINDOWS OR DOORS
• NOEUD DE CAPTEUR, UNITÉ DE CAPTEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE FENÊTRES OU PORTES
(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) BERGLUND, Jens, SE-632 32 Eskilstuna, SE
ISERÖ, Martin, SE-434 94 Vallda, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G07F 5/18 → (51) **A47J 31/44**

G07F 9/02 → (51) **A47J 31/44**

G07F 9/02 → (51) **G07F 17/40**

G07F 11/00 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **G07F 11/24** (11) **2 823 471 A1***
G07F 11/42
(25) En (26) En
(21) 13757237.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029424 06.03.2013
(87) WO 2013/134417 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414612
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON INVENTARRAUM FÜR AUSGABEFÄHIGE ARTIKEL
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING UTILIZATION OF INVENTORY SPACE FOR DISPENSABLE ARTICLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER L'UTILISATION DE L'ESPACE D'INVENTAIRE POUR ARTICLES POUVANT ÊTRE DISTRIBUÉS
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) SMITH, Thomas Franklin, Downers Grove, IL 60516, US
MARTINKA, William, Chicago, IL 60609, US
POLUBINSKI, Jim, Palos Hills, IL 60465, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G07F 11/24** (11) **2 823 472 A1***
G07F 11/42
(25) En (26) En
(21) 13758390.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029414 06.03.2013
(87) WO 2013/134413 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414597
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON INVENTARRAUM FÜR AUSGABEFÄHIGE ARTIKEL
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING UTILIZATION OF INVENTORY SPACE FOR DISPENSABLE ARTICLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMALISER L'UTILISATION D'UN ESPACE DE STOCKS POUR DES ARTICLES DESTINÉS À LA DISTRIBUTION
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) SMITH, Thomas, Franklin, Downers Grove, IL 60516, US
MARTINKA, William, Chicago, IL 60609, US
POLUBINSKI, Jim, Palos Hills, IL 60465, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G07F 11/24** (11) **2 823 473 A1***
G07F 11/42
(25) En (26) En
(21) 13758437.1 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/029443 06.03.2013
(87) WO 2013/134426 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414612
07.03.2012 US 201213414597
17.08.2012 US 201213588967
(54) • *STÜCKGUT AUSGABEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR INVENTARPRÜFUNG WÄHREND DES BETRIEBS DER AUSGABEMASCHINE*
• *ARTICLE DISPENSING MACHINE AND METHOD FOR AUDITING INVENTORY WHILE ARTICLE DISPENSING MACHINE REMAINS OPERATIONAL*
• *DISTRIBUTEUR D'ARTICLES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER LES STOCKS ALORS QUE LE DISTRIBUTEUR D'ARTICLES RESTE OPÉRATIONNEL*
(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Suite 1200, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
(72) HOERSTEN, Eric, Chicago, IL 60614, US
CAPUTO, William, Naperville, IL 60565, US
SMITH, Thomas, Franklin, Downers Grove, IL 60516, US
MARTINKA, William, Chicago, IL 60609, US
POLUBINSKI, Jim, Palos Hills, IL 60465, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07F 11/42 → (51) **G07F 11/24**

G07F 13/06 → (51) **A47J 31/44**

(51) **G07F 17/40** (11) **2 823 474 A1***
G06Q 20/18 **G06Q 20/32**
G07F 9/02

- (25) De (26) De
(21) 13715743.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000311 07.03.2013
(87) WO 2013/132304 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004346
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BARGELDLOSEN EINKAUFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CASHLESS SHOPPING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE DES ACHATS SANS NUMÉRAIRE*
(71) Gang, Walter, Kölner Strasse 229, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Rösler, Wolfgang, Hegelstr. 62, 40882 Ratingen, DE
(72) GANG, Walter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

G08B 1/08 → (51) **G01C 21/20**

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/0967 → (51) **G01S 7/02**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G09F 3/02 → (51) **D06Q 1/08**

G09F 7/18 → (51) **F16B 2/08**

(51) **G09F 19/22** (11) **2 823 475 A1***
G06F 3/041

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13716967.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054792 08.03.2013
(87) WO 2013/132087 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1200712
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENDIFFUSION VON BELEUCHTETEN BILDERN IN MENSCHLICHER GRÖSSENORDNUNG*
• *DEVICE FOR THE SURFACE DIFFUSION OF ILLUMINATED IMAGES TO HUMAN SCALE*
• *DISPOSITIF POUR LA DIFFUSION EN SURFACE D'IMAGES LUMINEUSES À L'ÉCHELLE DU CORPS HUMAIN*
(71) Digitalarti, 89 Passage Choiseul, 75002 Paris, FR
Bauer, Pascal, 188bis rue de Crimée, 75019 Paris, FR
(72) BAUER, Pascal, 75019 Paris, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G09G 5/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G10C 3/04** (11) **2 823 476 A1***
G10C 3/06

- (25) De (26) De
(21) 13707639.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054479 06.03.2013
(87) WO 2013/131944 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004235
(54) • *KLAVIER ODER FLÜGEL MIT SAITEN UND EINEM KLANGSTEG*
• *PIANO OR GRAND PIANO WITH STRINGS AND A SOUND BRIDGE*
• *PIANO OU PIANO À QUEUE POURVU DE CORDES ET D'UN CHEVALET*
(71) Vioga GmbH, Friedrich-Seele-Straße 20, 38122 Braunschweig, DE
(72) SCHIMMEL-VOGEL, Hannes, 38106 Braunschweig, DE
SCHIMMEL, Nikolaus, 38124 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

G10C 3/06 → (51) **G10C 3/04**

(51) **G10D 3/16** (11) **2 823 477 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13757690.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050191 04.03.2013
(87) WO 2013/132482 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606495 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES SAITENMUSIKINSTRUMENTES*
• *DEVICE FOR PLAYING A STRING MUSICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF POUR LA PRATIQUE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDES*

- (71) P.M.D -Pro Music Development Ltd., 6 Haharuz St., 67060 Tel Aviv, IL
(72) SENDER, Yehoshua, 26231 Kiriath Moskin, IL
SANDER, Noam, 4524171 Hod Hasharon, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G10L 15/26** (11) **2 823 478 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13710719.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028831 04.03.2013
(87) WO 2013/134106 2013/37 12.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608334 P
06.02.2013 US 201313760535
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN AUS EINEM DIALOG*
• *DEVICE FOR EXTRACTING INFORMATION FROM A DIALOG*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS D'UN DIALOGUE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WAIBEL, Alexander, Murrsville, PA 15668, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G10L 19/00 → (51) **G10L 21/00**

(51) **G10L 19/012** (11) **2 823 479 A1***
G10L 25/78 **G10L 19/07**

- (25) En (26) En
(21) 13720430.1 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059514 07.05.2013
(87) WO 2014/040763 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201261699448 P
(54) • *ERZEUGUNG ANGENEHMER GERÄUSCHE*
• *GENERATION OF COMFORT NOISE*
• *GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JANSSEN TOFTGÅRD, Tomas, S-75435 Uppsala, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G10L 19/07 → (51) **G10L 19/012**

(51) **G10L 21/00** (11) **2 823 480 A2***
G10L 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13758378.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000888 01.03.2013
(87) WO 2013/132348 2013/37 12.09.2013
(88) 15.05.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606895 P
20.08.2012 US 201213589977
(54) • *FORMANTENBASIERTE SPRACHREKONSTRUKTION AUS VERRAUSCHTEN SIGNALEN*
• *FORMANT BASED SPEECH RECONSTRUCTION FROM NOISY SIGNALS*

- *RECONSTRUCTION DE PAROLE SUR LA BASE DE FORMANTS ET À PARTIR DE SIGNAUX BRUYANTS*
- (71) Malaspina Labs (Barbados) Inc., The Business Centre Grand Floor Upton, St. Michael 11103, BB
- (72) ZAKARAUSKAS, Pierre, Vancouver, BC V6K 1J8, CA
- ESCOTT, Alexander, Vancouver, BC V6B 1B8, CA
- CHU, Clarence, S.H., Vancouver, BC V6A 4H1, CA
- STEVENSON, Shawn, E., Burnaby, BC V3N 1X7, CA
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G10L 21/00** (11) **2 823 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758557.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/000727 01.03.2013
(87) WO 2013/132337 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606895 P
20.08.2012 US 201213590005
- (54) • *FORMANTENBASIERTE SPRACHREKONSTRUKTION AUS VERRAUSCHTEN SIGNALEN*
• *FORMANT BASED SPEECH RECONSTRUCTION FROM NOISY SIGNALS*
• *RECONSTRUCTION DE PAROLE SUR LA BASE DE FORMANTS ET À PARTIR DE SIGNAUX BRUYANTS*
- (71) Malaspina Labs (Barbados) Inc., The Business Centre Grand Floor Upton, St. Michael 11103, BB
- (72) ZAKARAUSKAS, Pierre, Vancouver, BC V6K1J8, CA
- ESCOTT, Alexander, Vancouver, BC V6B 1B8, CA
- CHU, Clarence, S., H., Vancouver, BC V6A 4H1, CA
- STEVENSON, Shawn, E., Burnaby, BC V3N 1X7, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G10L 25/00** (11) **2 823 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 13758687.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/000802 28.02.2013
(87) WO 2013/132341 2013/37 12.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606891 P
20.08.2012 US 201213590022
- (54) • *SPRACHAKTIVITÄTSERKENNUNG UND TONHÖHENSCHÄTZUNG*
• *VOICE ACTIVITY DETECTION AND PITCH ESTIMATION*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE ET ESTIMATION DE HAUTEUR TONALE*
- (71) Malaspina Labs (Barbados) Inc., The Business Centre Grand Floor Upton, St. Michael 11103, BB
- (72) ZAKARAUSKAS, Pierre, Vancouver, BC V6K 1J8, CA
- ESCOTT, Alexander, Vancouver, BC V6B 1B8, CA
- CHU, Clarence, S.H., Vancouver, BC V6A 4H1, CA

- STEVENSON, Shawn, E., Burnaby, BC V3N 1X7, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G10L 25/78 → (51) **G10L 19/012**

(51) **G11B 7/0045** (11) **2 823 483 A1***
G11B 7/1356 **G11B 7/1395**
(25) En (26) En
(21) 13706833.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/025498 11.02.2013
(87) WO 2013/133930 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416633
- (54) • *OPTISCHE SPEICHERVORRICHTUNG MIT DIREKTEM LESEVORGANG NACH DEM SCHREIBEN*
• *OPTICAL STORAGE DEVICE WITH DIRECT READ AFTER WRITE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE AVEC LECTURE DIRECTE APRÈS ÉCRITURE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) WILSON, Scott D., Thornton, Colorado 80602, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 7/1356 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/1395 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 20/10 → (51) **H04L 25/49**

G11C 7/08 → (51) **G11C 16/28**

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/00**

G11C 7/14 → (51) **G11C 16/28**

G11C 7/22 → (51) **G11C 16/28**

(51) **G11C 11/00** (11) **2 823 484 A1***
G11C 16/10
(25) En (26) En
(21) 13711493.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028513 01.03.2013
(87) WO 2013/134051 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607969 P
29.10.2012 US 201213663099
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES SPEICHER-ARRAY MIT EINEM FLASH-ARRAY UND RAM-ARRAY MIT DATENSCHREIBUNG AUF DAS RAM-ARRAY UND DATENLESUNG AUS DEM FLASH-ARRAY*
• *COMPOSED MEMORY ARRAY COMPRISING A FLASH ARRAY AND A RAM ARRAY WITH DATA WRITE TO THE RAM ARRAY AND DATA READ FROM THE FLASH ARRAY*
• *MATRICE DE MÉMOIRE COMPOSÉE COMPRENANT UNE MATRICE FLASH ET UNE MATRICE RAM AVEC ÉCRITURE DE DONNÉES DANS LA MATRICE RAM ET LECTURE DE DONNÉES DEPUIS LA MATRICE FLASH*
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) WALSH, Kevin K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- BIGELOW, Duane R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- REILAND, Jerry D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- MUSTO, Robert D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- GORDON, Charles R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 11/00 → (51) **G11C 16/28**

(51) **G11C 16/04** (11) **2 823 485 A1***
G11C 17/12
(25) En (26) En
(21) 13711498.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028819 04.03.2013
(87) WO 2013/134097 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608006 P
31.10.2012 US 201213665461
- (54) • *FLASH-SPEICHER MIT INTEGRIERTEN ROM-SPEICHERZELLEN*
• *FLASH MEMORY WITH INTEGRATED ROM MEMORY CELLS*
• *MÉMOIRE FLASH À CELLULES DE MÉMOIRE ROM INTÉGRÉES*
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) WALSH, Kevin, K., Minneapolis, MN 55432, US
- PATTERSON, Paul, B., Minneapolis, MN 55432, US
- BENTON, Glen, W., Minneapolis, MN 55432, US
- WILKINSON, Jeffrey, D., Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/10 → (51) **G11C 11/00**

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/28**

(51) **G11C 16/28** (11) **2 823 486 A1***
G11C 16/26 **G11C 7/08**
G11C 7/22 **G11C 7/14**
G11C 11/00 **G11C 17/12**
G11C 29/50
(25) En (26) En
(21) 13708636.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028517 01.03.2013
(87) WO 2013/134053 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607992 P
31.10.2012 US 201213665409
- (54) • *SPANNUNGSMODUSERFASSUNG FÜR FLASH-SPEICHER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*
• *VOLTAGE MODE SENSING FOR LOW POWER FLASH MEMORY*
• *DÉTECTION DE MODE DE TENSION POUR UNE MÉMOIRE FLASH À FAIBLE PUISSANCE*

- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) WALSH, Kevin K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PATTERSON, Paul B., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BENTON, Glen W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WILKINSON, Jeffrey D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 17/12 → (51) **G11C 16/04****G11C 17/12** → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 823 487 A1***
G06F 11/10
- (25) En (26) En
(21) 13757577.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028644 01.03.2013
(87) WO 2013/134066 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413363
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT FEHLERVERBESSERTUNGSCODE-ORGANISATION*
• *APPARATUSES AND METHODS INCLUDING ERROR CORRECTION CODE ORGANIZATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS COMPRENANT UNE ORGANISATION DU CODE DE CORRECTION D'ERREUR*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) RADKE, William, Henry, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 29/42 → (51) **G06F 11/10****G11C 29/50** → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G21C 13/02** (11) **2 823 488 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13757046.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029367 06.03.2013
(87) WO 2013/134384 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607147 P
16.04.2012 US 201261624671 P
(54) • *SYSTEM FÜR LAGERUNG UND TRANSPORT VON URANHEXAFLUORID*
• *SYSTEM FOR STORAGE AND TRANSPORT OF URANIUM HEXAFLUORIDE*
• *SYSTÈME POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'HEXAFLUORURE D'URANIUM*
- (71) Dougherty, Thomas, F., 15170 Heritage Lane, Chagrin Falls, OH 44022, US
Columbiana Hi Tech LLC, 1802 Fairfax, Greensboro, North Carolina 27407, US
(72) DOUGHERTY, Thomas, F., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G21K 1/02 → (51) **G01T 1/164**

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 823 489 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13707893.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054646 07.03.2013
(87) WO 2013/132024 2013/37 12.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158669
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRESNEL-ZONENPLATTE FÜR ANWENDUNGEN IN HOCHENERGETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A FRESNEL ZONE PLATE FOR APPLICATIONS IN HIGH ENERGY RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE À ZONE DE FRESNEL DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE RAYONNEMENT À HAUTE ÉNERGIE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) SCHÜTZ, Gisela, 70563 Stuttgart, DE
GRÉVENT, Corinne, 73760 Ostfildern, DE
KESKINBORA, Kahraman, 70569 Stuttgart, DE
HIRSCHER, Michael, 70499 Stuttgart, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 823 490 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13716191.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000663 06.03.2013
(87) WO 2013/131648 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203633
12.03.2012 US 201261608229 P
(54) • *SPIEGEL FÜR EUV-WELLENLÄNGENBEREICH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SPIEGELS UND PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM SPIEGEL*
• *MIRROR FOR THE EUV WAVELENGTH RANGE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A MIRROR, AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS COMPRISING SUCH A MIRROR*
• *MIROIR POUR LA PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE EUV, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MIROIR ET DISPOSITIF D'EXPOSITION PAR PROJECTION COMPRENANT UN TEL MIROIR*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) HUBER, Peter, 89233 Holzschwand, DE
VON BLANCKENHAGEN, Gisela, 73433 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

- (51) **H01B 7/06** (11) **2 823 491 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12733238.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) SE 2012/050616 08.06.2012
(87) WO 2013/133743 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607310 P
(54) • *STRAHLGEFORMTE DOWNLINK-KOMMUNIKATIONEN FÜR EIN MEHRANTENNENSYSTEM*
• *BEAMFORMED DOWNLINK COMMUNICATIONS FOR A MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *COMMUNICATIONS EN LIAISON DESCENDANTE À FORMATION DE FAISCEAU POUR SYSTÈME MULTI-ANTENNE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, S-170 68 Solna, SE
BERGMAN, Svante, S-129 36 Hågersten, SE
HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallen-tuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H01B 7/18** (11) **2 823 492 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13709161.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/053871 27.02.2013
(87) WO 2013/131787 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203638
(54) • *KABEL MIT ELEKTRISCHER ABSCHIRMUNG UND DICHTUNG*
• *CABLE HAVING ELECTRICAL SHIELDING AND SEAL*
• *CÂBLE AVEC GAINÉ ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ ÉLECTRO-CONDUCTEURS*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) FELDMEIER, Guenter, 64653 Lorsch, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H01B 13/016** (11) **2 823 493 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13707149.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/053809 26.02.2013
(87) WO 2013/131779 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CH 283122012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITZENINNENLEITERS FÜR KOAXIALKABEL, SOWIE KOAXIALKABEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRANDED INNER CONDUCTOR FOR COAXIAL CABLE, AND COAXIAL CABLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR INTÉRIEUR MULTIBRINS POUR CÂBLE COAXIAL, AINSI QUE CÂBLE COAXIAL*
- (71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) FICHTNER, Nikolaus, DE-81669 München, DE
MANSENER, Franz, CH-9100 Herisau, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01B 17/36 → (51) **G01M 3/22**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 823 494 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13706889.6 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026601 18.02.2013

(87) WO 2013/126308 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 US 201261600969 P
27.06.2012 US 201213535059

- (54) • HOCHSTROM-LEITERPLATTENSPULE
MIT NIEDRIGEM ÄQUIVALENTEM SERI-
ENWIDERSTAND FÜR ENERGIEÜBER-
TRAGUNGSANWENDUNG
• HIGH CURRENT, LOW EQUIVALENT
SERIES RESISTANCE PRINTED CIRCUIT
BOARD COIL FOR POWER TRANSFER
APPLICATION
• BOBINE SUR CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ À RÉSISTANCE SÉRIE ÉQUIVA-
LENTE FAIBLE ET FORT COURANT POUR
APPLICATION DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZABACO, Jorge, San Diego, CA 92131, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H01F 29/04 → (51) **G05F 1/14**

H01G 2/02 → (51) **H01G 4/38**

(51) **H01G 4/38** (11) **2 823 495 A1***
H01G 2/02 **H01G 9/26**
H01G 11/10 **H01G 11/78**
H01M 6/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 13708440.6 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054831 11.03.2013

(87) WO 2013/132093 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 FR 1252158

- (54) • ISOLIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ELEK-
TRISCHEN ISOLATION MEHRERER
STROMSPEICHERANORDNUNGEN VON-
EINANDER
• ISOLATING DEVICE FOR ELECTRICALLY
ISOLATING A PLURALITY OF POWER-
STORAGE ASSEMBLIES FROM ONE
ANOTHER
• DISPOSITIF D'ISOLATION POUR ISOLER
ÉLECTRIQUEMENT LES UNS DES
AUTRES UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric,
FR

(72) JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper,
FR

LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic,
FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **H01G 9/02** (11) **2 823 496 A1***
H01G 9/042

(25) En (26) En

(21) 13757195.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029022 05.03.2013

(87) WO 2013/134207 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606637 P
25.01.2013 US 201361757077 P

- (54) • KONDENSATOR MIT ELEKTRODEN AUS
EINEM VERKOPPELTEN NETZWERK AUF
BASIS VON GEWELTLEM KOHLENSTOFF
• CAPACITOR WITH ELECTRODES MADE
OF AN INTERCONNECTED CORRUGATED
CARBON-BASED NETWORK
• CONDENSATEUR AVEC DES ÉLEC-
TRODES FAITES D'UN RÉSEAU INTER-
CONNECTÉ À BASE DE CARBONE
ONDULÉ

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland CA 94607-5200, US

(72) EL-KADY, Maher, F., Culver City CA 90230,
US

STRONG, Veronica, A., Portland OR 97229,
US
KANER, Richard, B., Pacific Palisades CA
90272, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/02**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 823 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722575.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000066 05.03.2013

(87) WO 2013/132524 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 IT RM20120080

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLAR-
ZELLEN (DSCS) DURCH LASERFOR-
MUNG ODER STRUKTURIERUNG EINER
NANOKRISTALLINEN AKTIVEN HALBLEI-
TERSCHICHT
• PROCESS OF MANUFACTURING OF DYE-
SENSITIZED SOLAR CELLS (DSCS) WITH
LASER SHAPING OR PATTERNING OF
THE NANOCRYSTALLINE SEMICON-
DUCTOR ACTIVE LAYER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES
PAR COLORANT (DSCS) AVEC MISE EN
FORME OU MODÉLISATION AU LASER
DE LA COUCHE ACTIVE DE SEMI-
CONDUCTEUR NANOCRISTALLIN

(71) Dyepower, Viale Castro Pretorio 122, 00185
Roma, IT

(72) DI CARLO, Aldo, I-00185 Roma (RM), IT
MINCUZZI, Girolamo, I-00185 Roma (RM),
IT

PETROLATI, Eleonora, I-00185 Roma (RM),
IT
REALE, Andrea, I-00185 Roma (RM), IT
BROWN, Thomas Meredith, I-00185 Roma
(RM), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **H01G 9/20** (11) **2 823 498 A2***
E04C 1/42 **E04C 2/54**

(25) En (26) En

(21) 13722576.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000069 05.03.2013

(87) WO 2013/132525 2013/37 12.09.2013

(88) 13.03.2014

(30) 06.03.2012 IT PA20120002

06.03.2012 IT PA20120003

- (54) • IN HYBRIDE SOLARZELLEN INTEGRIER-
TER GLASBLOCK UND VORGESPANNTE
TAFEL AUS ZUSAMMENGESETZTEN
TROCKENEN GLASBLÖCKEN ZUR HER-
STELLUNG LICHTDURCHSICHTIGER GE-
BÄUDEAUSSENWÄNDE

• A HYBRID SOLAR CELLS INTEGRATED
GLASSBLOCK AND PRESTRESSED
PANEL MADE OF DRY-ASSEMBLED
GLASSBLOCKS FOR THE
CONSTRUCTION OF TRASLUCENT
BUILDING ENVELOPES

• BLOC DE VERRE HYBRIDE À CELLULES
SOLAIRES HYBRIDES ET PANNEAU
PRÉCONTRAIT CONSTITUÉ DE BLOCS
DE VERRE ASSEMBLÉS À SEC POUR LA
CONSTRUCTION D'ENVELOPPES DE
BÂTIMENTS TRANSLUCIDES

(71) Corrao, Rossella, Via Ponte di Mare 91,
90100 Palermo, IT

Pastore, Luisa, Via Monti Iblei 31, 90100
Palermo, IT

Morini, Marco, Via G. A. Cesareo 52, 90100
Palermo, IT

(72) GARRAFFA, Alessandra, I-90100 Palermo, IT
GIAMBANCO, Giuseppe, I-90100 Palermo, IT

TRAPANI, Giuseppe, I-90100 Palermo, IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l.
Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

H01G 9/26 → (51) **H01G 4/38**

H01G 11/10 → (51) **H01G 4/38**

H01G 11/78 → (51) **H01G 4/38**

H01H 3/00 → (51) **B60K 37/06**

H01H 9/00 → (51) **G05F 1/14**

H01H 9/56 → (51) **H01H 33/12**

H01H 19/00 → (51) **B60K 37/06**

(51) **H01H 33/12** (11) **2 823 499 A1***
H01H 9/56

(25) En (26) En

(21) 12707106.6 (22) 06.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/053804 06.03.2012

(87) WO 2013/131557 2013/37 12.09.2013

- (54) • LICHTBOGENSPRUNGSCHUTZSCHALTER
UND VERFAHREN ZUR UNTERBRE-
CHUNG
• ARC-JUMP CIRCUIT BREAKER AND
METHOD OF CIRCUIT BREAKING

• DISJONCTEUR DE CIRCUIT PAR SAUT
D'ARC ET PROCÉDÉ D'INTERRUPTION
DE CIRCUIT

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) GATI, Rudolf, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
IORDANIDIS, Arthouros, CH-5400 Baden,
CH

GREUTER, Felix, CH-5406 Baden-Rütihof,
CH

ABPLANALP, Markus, CH-5405 Baden-Dätt-
wil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 69/01** (11) **2 823 500 A1***
H01H 71/74 **H01H 71/10**

(25) En (26) En

(21) 12709758.2 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/027707 05.03.2012

(87) WO 2013/133786 2013/37 12.09.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERBESSERTE VORRICHTUNG AN EINEM SCHUTZSCHALTER ZUR SELEKTIVEN AUSLÖSUNG EINER MAGNETISCHEN ARMATUR
- METHODS AND APPARATUS FOR AN IMPROVED MAGNETIC ARMATURE SELECTIVE TRIPPING DEVICE OF A CIRCUIT BREAKER
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE DÉCLENCHEMENT SÉLECTIF D'ARMATURE MAGNÉTIQUE D'UN DISJONCTEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CARDWELL, Justin Michael, Dacula, Georgia 30019, US

FRANCO CABALLERO, Luis Miguel, Nuevo León 64920, MX

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01H 71/10 → (51) **H01H 69/01**

H01H 71/74 → (51) **H01H 69/01**

(51) **H01J 3/32** (11) **2 823 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757604.7 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/025765 12.02.2013

(87) WO 2013/133936 2013/37 12.09.2013

(30) 03.03.2012 US 201261606408 P

- (54) • PLURIDIREKTIONALE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNGEN MIT SEHR HOHER ELEKTRONENENERGIE UND VERFAHREN
- PLURIDIRECTIONAL VERY HIGH ELECTRON ENERGY RADIATION THERAPY SYSTEMS AND PROCESSES
- SYSTÈMES ET PROCESSUS DE RADIOTHÉRAPIE PLURIDIRECTIONNELLE À TRÈS HAUTE ÉNERGIE D'ÉLECTRONS

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

(72) LOO, Billy Wiseman, Foster City, California 94404, US

MAXIM, Peter G., Palo Alto, California 94301, US

DOLGASHEV, Valery A., San Carlos, California 94070, US

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

(51) **H01J 35/02** (11) **2 823 502 A1***
H01J 35/06 **H05G 1/06**

(25) En (26) En

(21) 13707279.9 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000603 01.03.2013

(87) WO 2013/131628 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 IT VR20120035

- (54) • KOMPAKTE RÖNTGENQUELLEN FÜR MODERATE LADUNG MIT RÖNTGEN-

RÖHREN MIT EINER KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENKATHODE

- COMPACT X-RAY SOURCES FOR MODERATE LOADING WITH X-RAY TUBE WITH CARBON NANOTUBE CATHODE
- SOURCES DE RAYONS X COMPACTES PERMETTANT UN CHARGEMENT MODÉRÉ D'UN TUBE À RAYONS X D'UNE CATHODE DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) Molteni, Roberto, Località Lubiara 119, 37013 Caprino Veronese (VR), IT

(72) Molteni, Roberto, 37013 Caprino Veronese (VR), IT

(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) **H01J 35/02** (11) **2 823 503 A1***

(25) En (26) En

(21) 13758674.9 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026437 15.02.2013

(87) WO 2013/133954 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607232 P

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE ABTASTVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ABTASTRÖNTGENSTRAHLS
- ELECTROMAGNETIC SCANNING APPARATUS FOR GENERATING A SCANNING X-RAY BEAM
- APPAREIL DE BALAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR GÉNÉRER UN FAISCEAU DE RAYONS X À BALAYAGE

(71) American Science & Engineering, Inc., 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US

(72) GRODZINS, Lee, Lexington, Massachusetts 02421, US
ROTHSCHILD, Peter, Newton, Massachusetts 02460, US

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

H01J 35/06 → (51) **H01J 35/02**

H01J 37/05 → (51) **H01J 49/48**

H01J 37/26 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/304 → (51) **G03F 9/00**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/48**

(51) **H01J 49/48** (11) **2 823 504 A1***
G01N 23/227 **H01J 37/05**
H01J 49/00

(25) En (26) En

(21) 12870629.8 (22) 06.03.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050251 06.03.2012

(87) WO 2013/133739 2013/37 12.09.2013

- (54) • ANALYSATORANORDNUNG FÜR TEILCHENSPEKTROMETER
- ANALYSER ARRANGEMENT FOR PARTICLE SPECTROMETER
- AGENCEMENT D'ANALYSEUR POUR SPECTROMÈTRE À PARTICULES

(71) VG Scienta AB, Box 15120, 750 15 Uppsala, SE

(72) WANNBERG, Björn, S-82291 Afta, SE

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

(60) 14185601.3

H01L 21/02 → (51) **C30B 7/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/039**

H01L 21/04 → (51) **H01L 21/285**

H01L 21/18 → (51) **H01L 31/0687**

(51) **H01L 21/225** (11) **2 823 505 A2***
H01L 31/18 **H01L 31/0216**

(25) De (26) De

(21) 13712158.8 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054317 05.03.2013

(87) WO 2013/131868 2013/37 12.09.2013

(88) 12.12.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012203445

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DOTIERBEREICHES IN EINER HALBLEITERSCHICHT
- METHOD FOR PRODUCING A DOPED REGION IN A SEMICONDUCTOR LAYER
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ZONE DOPÉE DANS UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) SEIFFE, Johannes, 79112 Freiburg, DE
RENTSCH, Jochen, 79312 Emmendingen, DE

HOFMANN, Marc, 79279 Vörstetten, DE

TROGUS, Daniel, 79110 Freiburg, DE

PILLATH, Florian, 96163 Gundelsheim, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **2 823 506 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757434.9 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024288 01.02.2013

(87) WO 2013/133919 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201213414400

- (54) • SELBSTORIENTIERTE STAPEL-GATE-STRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER-ARRAY
- SELF-ALIGNED STACK GATE STRUCTURE FOR USE IN A NON-VOLATILE MEMORY ARRAY
- STRUCTURE DE GRILLE À EMPILEMENT AUTO-ALIGNÉ UTILISABLE DANS UNE MATRICE DE MÉMOIRE NON VOLATILE

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US

(72) TOREN, Willem-jan, St. Maximin, FR
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US
METZGER-BRUECKL, Gerhard, 85290 Geisenfeld, DE

DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US

WEGE, Stephan, 01328 Dresden, DE

MIRIDI, Nadia, F-13390 Auriol, FR

SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US

BERNARDI, Cecile, F-13320 Bouc Bel Air, FR

CUEVAS, Liz, Los Gatos, CA 95030, US

GUYOT, Florence, F-13770 Venelles, FR

CHEN, Yueh-hsin, Pleasanton, CA 94566, US

OM'MANI, Henry, Santa Clara, CA 95051, US

TADAYONI, Mandana, Cupertino, CA 95014, US

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch
Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **H01L 21/285** (11) **2 823 507 A1***
H01L 21/04

(25) De (26) De
(21) 13702433.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051684 29.01.2013
(87) WO 2013/131690 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203443
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN EINES KON-
TAKTS AUF EINEM HALBLEITERSUB-
STRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG
• METHOD FOR FORMING A CONTACT ON
A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND
SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
CONTACT SUR UN SUBSTRAT SEMI-
CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SUENNER, Thomas, 70178 Stuttgart, DE
GRIEB, Michael, 71229 Leonberg, DE

H01L 21/285 → (51) **H01L 29/47**

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/04**

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/88**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 823 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711774.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029071 05.03.2013
(87) WO 2013/134237 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606683 P
(54) • DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE
SCHALTUNG MIT EINEM GLASZWI-
SCHENSTÜCK UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED
CIRCUIT WHICH INCORPORATES A
GLASS INTERPOSER AND METHOD FOR
FABRICATING THE SAME
• CIRCUIT INTÉGRÉ À TROIS DIMENSIONS
ÉQUIPÉ D'UN INTERPOSEUR DE VERRE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELUI-CI
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
Chen, Yi-An, 5F. No. 15 Aly. 6 Ln. 91 Sec. 2
Xiulang Road Yonghe Dist., New Taipei City,
TW
Lu, Yung-Jean, 4F. No. 53 Aly. 342 Ln. 150
Sec. 5 Xinyi Rd. Xinyi Dist., Taipei City, TW
Thomas, Windsor Pipes III, 2997 South
Oakwood Drive, Painted Post, New York
14870, US
(72) CHEN, Yi-An, New Taipei City, TW
LU, Yung-Jean, Taipei City, TW
THOMAS, Windsor Pipes III, Painted Post,
New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 27/04** (11) **2 823 509 A1***
H01L 29/78 **H01L 21/336**

(25) En (26) En
(21) 13738802.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/021944 17.01.2013
(87) WO 2013/109757 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351395
(54) • SCHUTZSCHALTUNG GEGEN ELEKTRO-
STATISCHE ENTLADUNG MIT PUFFER-
FET MIT STÄRKEREM GATEOXID ALS BEI
FET AUS HERKÖMMLICHEN QUELLEN
• ELECTROSTATIC DISCHARGE
PROTECTION CIRCUIT HAVING BUFFER
STAGE FET WITH THICKER GATE OXIDE
THAN COMMON-SOURCE FET
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES
DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
COMPORTANT UN TRANSISTOR À EFFET
DE CHAMP D'ÉTAGE TAMPON POURVU
D'UN OXYDE DE GRILLE PLUS ÉPAIS
QUE LA TRANSISTOR À EFFET DE
CHAMP DE LA SOURCE COMMUNE
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
65547 Mail Station 3999, Dallas, Texas
75265-5474, US
(72) BRODSKY, Jonathan, Richardson, TX
75080, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited
Suite 31 West Devon Business Park Brook
Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

H01L 27/146 → (51) **B81C 1/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 823 510 A1***
H05K 1/02 **H05B 33/08**
H05K 1/18

(25) En (26) En
(21) 13718388.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051653 01.03.2013
(87) WO 2013/132401 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608157 P
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE SEGMENT-
TIERTE VORRICHTUNG MIT VERTEILTEN
LASTELEMENTEN
• SEGMENTED ELECTROLUMINESCENT
DEVICE WITH DISTRIBUTED LOAD
ELEMENTS
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
SEGMENTÉ COMPORTANT DES
ÉLÉMENTS DE CHARGE RÉPARTIS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-
damm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/16 → (51) **G03F 7/00**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/47**

(51) **H01L 29/47** (11) **2 823 511 A1***
H01L 29/778 **H01L 29/872**
H01L 21/285 **H01L 29/20**

(25) En (26) En

(21) 13707966.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026342 15.02.2013
(87) WO 2013/133953 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414286
(54) • SCHOTTKY-KONTAKT
• SCHOTTKY CONTACT
• CONTACT SCHOTTKY
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) HAGLEITNER, Helmut, Zebulon, North
Carolina 27507, US
SRIRAM, Sapharishi, Cary, North Carolina
27513, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/47**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/786 → (51) **C23C 16/40**

(51) **H01L 29/82** (11) **2 823 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757552.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029411 06.03.2013
(87) WO 2013/134410 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608015 P
(54) • MAGNETISCHE LOGIKEINHEITEN ZUR
MESSUNG EINER MAGNETISCHEN FELD-
RICHTUNG
• MAGNETIC LOGIC UNITS CONFIGURED
TO MEASURE MAGNETIC FIELD
DIRECTION
• UNITÉS LOGIQUES MAGNÉTIQUES
CONFIGURÉES POUR MESURER UNE
DIRECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave.,
Santa Clara, California 95051, US
(72) CAMBOU, Bertrand F., Palo Alto, California
94301, US
LEE, Douglas J., San Jose, California 95138,
US
MACKAY, Ken, F-38700 Le Sappey en Char-
treuse, FR
HOBERMAN, Barry, Cupertino, California
95014, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/47**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 21/225**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 823 513 A2***
H01L 31/073 **H01L 31/0749**

(25) En (26) En

(21) 13711534.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030186 11.03.2013
(87) WO 2013/134762 2013/37 12.09.2013
(88) 01.05.2014
(30) 09.03.2012 US 201261608918 P
(54) • FOTOVOLTAIKMODUL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD
OF MANUFACTURE

- *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) ZHAO, Zhibo, Novi, MI 48377, US
LEE, Chungho, San Jose, CA 95134, US
BULLER, Benyamin, Perrysburg, OH 43560, US
- SHAO, Rui, Sylvania, OH 43560, US
XIONG, Gang, Maumee, OH 43537, US
- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/0296 → (51) **C23C 14/08****H01L 31/0392** → (51) **C23C 14/08****H01L 31/058** → (51) **F24J 2/24**

- (51) **H01L 31/0687** (11) **2 823 514 A2***
C30B 33/06 **H01L 21/18**
H01L 31/18
- (25) De (26) De
(21) 13709078.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054754 08.03.2013
(87) WO 2013/132073 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004734
(54) • *MEHRFACHSOLARZELLE UND DEREN VERWENDUNG*
• *MULTIPLE SOLAR CELL AND USE THEREOF*
• *CELLULE SOLAIRE MULTIJONCTION ET SON UTILISATION*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE
BETT, Andreas, W., 79114 Freiburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 31/073 → (51) **C23C 14/08****H01L 31/073** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/18** → (51) **H01L 21/225****H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0687**

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 823 515 A1***
H01L 33/10
- (25) En (26) En
(21) 13757051.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029453 06.03.2013
(87) WO 2013/134432 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607188 P
(54) • *LICHTMITTIERENDE DIODEN MIT MATERIALSCHICHTEN MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX ZUR REDUZIERUNG VON LICHTLEITUNGSEFFekten*
• *LIGHT EMITTING DIODES WITH LOW REFRACTIVE INDEX MATERIAL LAYERS TO REDUCE LIGHT GUIDING EFFECTS*
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À COUCHES DE MATÉRIAU À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION DESTINÉES À*

RÉDUIRE DES EFFETS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE

- (71) Soraa, Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont, California 94555, US
- (72) DAVID, Aurelien, J., F., Fremont, CA 94555, US
- GRUNDMANN, Michael, J., Goleta, CA 93117, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 33/46** (11) **2 823 516 A1***
G02B 19/00 **H01L 33/48**
H01L 33/56

- (25) En (26) En
(21) 13709035.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/028684 01.03.2013
(87) WO 2013/134073 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213415626
(54) • *VERKAPSELTE LED MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN HOCH REFLEXIVEN SCHICHT*
• *ENCAPSULATED LED INCLUDING A COMPOSITE HIGH REFLECTIVITY LAYER*
• *LED ENCAPSULÉE COMPRENANT UNE COUCHE COMPOSITE À RÉFLECTIVITÉ ÉLEVÉE*

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US
LI, Ting, Pleasanton, CA 94588, US
KELLER, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/46****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/80****H01L 33/56** → (51) **H01L 33/46****H01L 33/56** → (51) **H01L 33/64****H01L 33/62** → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 823 517 A1***
H01S 5/024 **H01L 33/56**
H01L 33/62 **H01L 25/075**

- (25) En (26) En
(21) 13716059.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051563 27.02.2013
(87) WO 2013/132389 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607058 P
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSMODULS*
• *LIGHTING MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING A LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/52 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 823 518 A1***
H01M 10/04
- (25) De (26) De
(21) 13706918.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000425 14.02.2013
(87) WO 2013/131606 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004530
(54) • *BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER SOLCHEN BATTERIE*
• *BATTERY FOR A VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY OF THIS KIND*
• *BATTERIE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BATTERIE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20****H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 823 519 A1***
H01M 10/0525 **H01M 2/14**
- (25) De (26) De
(21) 13708089.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000574 27.02.2013
(87) WO 2013/131624 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004161
(54) • *HOCHPORÖSE SEPARATOR-FOLIE MIT PARTIELLER BESCHICHTUNG*
• *HIGHLY POROUS SEPARATOR FILM HAVING PARTIAL LAMINATION*
• *FEUILLE SÉPARATRICE FORTEMENT POREUSE AVEC REVÊTEMENT PARTIEL*
- (71) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
SCHMITZ, Bertram, F-57200 Sarreguemines, FR
KLEIN, Dominic, 66450 Bexbach, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 5/18****H01M 2/16** → (51) **H01M 10/28**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 823 520 A1***
H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 12707300.5 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053727 05.03.2012
(87) WO 2013/131548 2013/37 12.09.2013
(54) • *BATTERIEZELLENVERBINDER*
• *BATTERY CELL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CELLULE DE BATTERIE*

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) FELSER, Erik, 89079 Ulm, DE
RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 823 521 A1***
H01M 2/34 **H01M 10/42**
- (25) En (26) En
(21) 12707302.1 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/053738 05.03.2012
(87) WO 2013/131551 2013/37 12.09.2013
- (54) • ELEKTRISCH SYMMETRISCHER BATTE-
RIEZELLENVERBINDER
• ELECTRICALLY SYMMETRICAL BATTERY
CELL CONNECTOR
• CONNECTEUR POUR CELLULE DE
BATTERIE ÉLECTRIQUEMENT SYMÉ-
TRIQUE
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) WAIGEL, Hans, 89194 Schnürpflingen, DE
FELSER, Erik, 89079 Ulm, DE
RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
ZELLER, Tobias, 89233 Neu-ulm, DE
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 823 522 A2***
H01M 2/34 **H01M 2/10**
H01M 10/50
- (25) En (26) En
(21) 12790556.0 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073443 23.11.2012
(87) WO 2013/131588 2013/37 12.09.2013
(88) 22.05.2014
(30) 05.03.2012 PCT/EP2012/053727
05.03.2012 PCT/EP2012/053738
19.03.2012 PCT/EP2012/054846
19.03.2012 PCT/EP2012/054847
- (54) • BATTERIEPACKSYSTEM
• BATTERY PACK SYSTEM
• SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE
WAIGEL, Hans, 89194 Schnürpflingen, DE
FELSER, Erik, 89079 Ulm, DE
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 823 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709036.1 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000427 14.02.2013
(87) WO 2013/131607 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004532
- (54) • BATTERIE MIT EINEM VERBINDUNGS-
ELEMENT, BESTEHEND AUS EINER VIEL-
ZAHL VON EINZELDRAHTEN
• BATTERY HAVING A CONNECTING
ELEMENT COMPRISING MULTIPLE INDI-
VIDUAL WIRES
• BATTERIE POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE
CONNEXION COMPOSÉ D'UNE PLURA-
LITÉ DE FILS MÉTALLIQUES INDIVI-
DUELS
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) PAULESER, Thomas, 86529 Schrobenhau-
sen, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabtei-
lung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/34 → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 823 524 A1***
H01M 10/0525 **C25D 13/02**
C25D 9/04 **H01M 4/1391**
H01M 4/66
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794418.9 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2012/052517 30.10.2012
(87) WO 2013/064781 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 FR 1159886
- (54) • VOLLFESTKÖRPER-DÜNNSCHICHTBAT-
TERIEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON VOLLFESTKÖRPER-
DÜNNSCHICHTBATTERIEN
• FULLY SOLID THIN-FILM BATTERIES
AND METHOD FOR PRODUCING FULLY
SOLID THIN-FILM BATTERIES
• BATTERIES EN COUCHES MINCES
ENTIEREMENT SOLIDES ET PROCEDE DE
FABRICATION DE BATTERIES EN
COUCHES MINCES ENTIEREMENT
SOLIDES
- (71) I-TEN, 6, rue des Aulnes, 69410 Cham-
pagne-au-Mont-d'Or, FR
- (72) BOUYER, Frédéric, F-21160 Perrigny Les
Dijon, FR
VUILLEMIN, Bruno, F-39230 Darbonnay, FR
GABEN, Fabien, F-69130 Ecully, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

H01M 4/131 → (51) C03C 3/14**H01M 4/1391 → (51) H01M 4/04****H01M 4/16 → (51) C23C 4/10****H01M 4/58 → (51) C03C 3/14****H01M 4/62 → (51) H01M 10/28****H01M 4/66 → (51) H01M 4/04****H01M 4/74 → (51) H01M 10/28****H01M 6/44 → (51) H01G 4/38**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 823 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717326.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/001389 06.03.2013
(87) WO 2013/132843 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053314
18.12.2012 JP 2012275474
- (54) • DICHTUNGSPLETTE UND BRENNSTOFF-
ZELLENSTAPEL DAMIT
• SEAL PLATE AND FUEL CELL STACK
USING THE SAME
• PLAQUE DE FERMETURE ET EMPILE-
MENT DE PILES À COMBUSTIBLE UTILI-
SANT CELLE-CI
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

- (72) NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KAGEYAMA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
UEHARA, Shigetaka, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 823 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717328.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001444 07.03.2013
(87) WO 2013/132860 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053310
18.12.2012 JP 2012275479
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND DICHT-
TUNGSPLATTE DAFÜR
• FUEL CELL STACK AND SEAL PLATE
USED FOR THE SAME
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
ET PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UTILISÉE
POUR CELUI-CI
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KAGEYAMA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 823 527 A1***
B01J 8/02 **B01J 8/06**
C01B 3/26 **C01B 3/38**
C01B 3/40 **B01J 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12716587.6 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GR 2012/000011 08.03.2012
(87) WO 2013/132276 2013/37 12.09.2013
- (54) • KATALYTISCH BEHEIZTER BRENNSTOFF-
PROZESSOR MIT AUSWECHSELBAREM
STRUKTURIERTEM TRÄGERKATALYSA-
TOR FÜR BRENNSTOFFZELLE
• CATALYTICALLY HEATED FUEL
PROCESSOR WITH REPLACEABLE
STRUCTURED SUPPORTS BEARING
CATALYST FOR FUEL CELL
• PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE
CHAUFFÉ CATALYTIQUEMENT À
SUPPORTS STRUCTURÉS REMPLAÇA-
BLES PORTANT UN CATALYSEUR POUR
PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Helbio Società Anonyme Hydrogen and
Energy Production Systems, Patra Science
Park Stadiou Street Platini, Rio 26504, GR
- (72) VERYKIOS, Xenophon, GR-264 41 Patra, GR
HALKIDES, Thomas, GR-262 22 Patra, GR
STAVRAKAS, Andreas, GR-264 42 Patra, GR
BASAYIANNIS, Aris, GR-264 41 Patra, GR

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 823 528 A1***
H01M 8/08 **H01M 8/18**
H01M 8/22 **H01M 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 13707009.0 (22) 04.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054238 04.03.2013
- (87) WO 2013/131838 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606712 P
- (54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
• *REDOX FLOW BATTERY FOR HYDROGEN GENERATION*
• *BATTERIE À FLUX REDOX POUR LA GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
- (71) EOS Holding SA, Chemin de Mornex 6, 1001 Lausanne, CH
- (72) AMSTUTZ, Véronique, CH-1007 Lausanne, CH
TOGHILL, Kathryn Ellen, Caernarfon Gwynedd LL55 2LL, GB
COMNINELLIS, Christos, CH-1031 Mex, CH
GIRAULT, Hubert Hugues, CH-1088 Ropraz, CH
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **2 823 529 A1***
H01M 8/04 **B01J 19/22**
B01J 7/00 **C01B 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 13709709.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028988 05.03.2013
- (87) WO 2013/134185 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607869 P
- (54) • *BRENNSTOFFEINHEIT FÜR EINEN WASSERSTOFFGENERATOR*
• *FUEL UNIT FOR A HYDROGEN GENERATOR*
• *UNITÉ DE COMBUSTIBLE POUR UN GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE*
- (71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
- (72) HUDDLESTON, Craig R., Lakewood, Ohio 44107, US
KMETICH, Thomas J., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
LANGAN, Richard A., Parma, Ohio 44129, US
LAW, Chad E., Milan, Ohio 44846, US
STALLARD, Michael R., Columbia Station, Ohio 44028, US
STIMITS, Jason L., Avon, Ohio 44011, US
VANDAYBURG, Mark D., Westlake, Ohio 44145, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01M 8/08 → (51) **C25B 9/00**

H01M 8/08 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/20** (11) **2 823 530 A1***
H01M 8/18

- (25) En (26) En
(21) 13709520.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050569 07.03.2013

- (87) WO 2013/132258 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 GB 201204028
- (54) • *INDIREKTE REDOX-BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM WOLFRAMPOLYOXOMETAL-LATHALTIGEN KATHOLYT*
• *INDIRECT REDOX FUEL CELL COMPRISING TUNGSTEN POLYOXOMETALLATE CONTAINING CATHOLYTE*
• *PILE À COMBUSTIBLE REDOX COMPRENANT INDIRECTEMENT DES POLYOXOMÉTALLATES DE TUNGSTÈNE CONTENANT UN CATHOLYTE*
- (71) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) DAVIES, Hywel Owen, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
WILSON, Sarah Elizabeth, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
HERBERT, Matthew Alexander, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
KNUCKEY, Kathryn Jane, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/06**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/05 → (51) **C03C 3/14**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/10 → (51) **H01M 10/28**

H01M 10/22 → (51) **H01M 10/28**

(51) **H01M 10/28** (11) **2 823 531 A1***
H01M 2/16 **H01M 4/62**
H01M 4/74 **H01M 10/10**
H01M 10/22

- (25) En (26) En
(21) 13706705.4 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050471 26.02.2013
- (87) WO 2013/132228 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 GB 201203997
- (54) • *STROMSPEICHERSTRUKTUREN*
• *ELECTRICAL ENERGY STORAGE STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01Q 3/32** (11) **2 823 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757406.7 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029751 08.03.2013
- (87) WO 2013/134585 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261608987 P
- (54) • *APERIODISCHE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT EINZELBIT-PHASENVERSCHIEBERN*
• *APERIODIC PHASED ARRAY ANTENNA WITH SINGLE BIT PHASE SHIFTERS*
• *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE APÉRIODIQUE POSSÉDANT DES DÉPHASEURS À UN SEUL BIT*
- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) VIGANO, Maria, Carolina, Carlsbad, CA 92009, US
DEL RIO, Daniel, Llorens, Carlsbad, California 92009, US
VACCARD, Stefano, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 9/16** (11) **2 823 533 A1***
H01Q 23/00

- (25) En (26) En
(21) 13711977.2 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/054055 12.02.2013
- (87) WO 2013/133011 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051951
12.09.2012 JP 2012200301
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTRAHLEN ODER EMPFANGEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *DEVICE FOR RADIATING OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *DISPOSITIF POUR RAYONNER OU RECEVOIR DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) DEBRAY, Alexis, Tokyo 146-8501, JP
ITSUJI, Takeaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 9/16**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 823 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757954.6 (22) 08.03.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/029893 08.03.2013
- (87) WO 2013/134648 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201213416432
21.12.2012 US 201213724570
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM EINSTECKBAREN KONTAKT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH A PUSH-IN TYPE CONTACT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONTACT DU TYPE À ENFONCER*
- (71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

(72) KESWANI, Sushil, N., Sycamore, Illinois 60178, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/655****H01R 13/516** → (51) **H01R 13/655****H01R 13/518** → (51) **H04M 1/02**(51) **H01R 13/52** (11) **2 823 535 A1***
B32B 7/02 **H02G 15/08**
(25) En (26) En
(21) 13757100.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028544 01.03.2013

(87) WO 2013/134057 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012051905

(54) • *ISOLIERUNGS- UND WASSERABDICHTUNGSELEMENT SOWIE ISOLIERUNGS- UND WASSERABDICHTUNGSVERFAHREN*
• *INSULATING AND WATERPROOFING MEMBER AND INSULATING AND WATERPROOFING METHOD*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION ET D'IMPERMÉABILISATION ET PROCÉDÉ D'ISOLATION ET D'IMPERMÉABILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) TAKASU, Kengo, Tokyo 158-8583, JP

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

(51) **H01R 13/655** (11) **2 823 536 A1***
H01R 13/432 **H01R 13/516**
(25) De (26) De
(21) 13714560.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054410 05.03.2013

(87) WO 2013/131918 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 DE 102012101813

(54) • *STECKERBINDER UMFASSEND EINE SCHUTZLEITERBRÜCKE*
• *PLUG CONNECTOR COMPRISING A PROTECTIVE CONDUCTOR BRIDGE*
• *FICHE DE RACCORDEMENT AVEC PONTET DE CONDUCTEUR DE PROTECTION*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) DIEBEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

KNEIDL, Martin, 32760 Detmold, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 25/14** (11) **2 823 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758666.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029910 08.03.2013

(87) WO 2013/134659 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201213416472
21.12.2012 US 201213724730(54) • *VERBINDER MIT EIN EINSTECKBAREM ABSCHLUSS FÜR EIN ELEKTRISCH AKTIVES NETZ*
• *CONNECTOR HAVING A PUSH-IN TERMINATION FOR AN ELECTRICALLY ACTIVE GRID*
• *CONNECTEUR COMPORTANT UNE TERMINAISON À ENFONCER POUR GRILLE ÉLECTRIQUEMENT ACTIVE*

(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

(72) KESWANI, Sushil N., Sycamore, Illinois 60178, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H01S 3/00 → (51) **G02B 6/14**(51) **H01S 3/08** (11) **2 823 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757321.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021028 10.01.2013

(87) WO 2013/133909 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201213417097

(54) • *MINIATURISIERTE FESTKÖRPERLASER-VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MINIATURIZED SOLID-STATE LASING DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF À EFFET LASER À L'ÉTAT SOLIDE MINIATURISÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) USHINSKY, Michael, Irvine, CA 92612, US
ICHKHAN, Joseph, J., Redondo Beach, CA 90278, US

HENDRY, Derek, M., Hawthorne, CA 90250, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01S 3/083** (11) **2 823 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870271.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/027107 29.02.2012

(87) WO 2013/130065 2013/36 06.09.2013

(54) • *UNIDIREKTIONALE RINGLASER*
• *UNIDIRECTIONAL RING LASERS*
• *LASERS UNIDIRECTIONNELS EN ANNEAU*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LIANG, Di, Palo Alto, California 94304-1100, US

FATTAL, David, Palo Alto, California 94304-1100, US

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

H01S 5/024 → (51) **H01L 33/64****H01T 1/12** → (51) **H02H 9/04****H02B 13/065** → (51) **G01M 3/22**(51) **H02G 3/04** (11) **2 823 540 A2***
E01F 9/017(25) En (26) En
(21) 12816791.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/056777 28.11.2012

(87) WO 2013/132299 2013/37 12.09.2013

(88) 23.01.2014

(30) 06.03.2012 US 201213412856

(54) • *ENERGIEABSORPTIONSSYSTEM FÜR DIE LADESTATION EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE SYSTÈME*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KUSHALAPPA, Poovanna Theethira, Bangalore 560102, IN

KULKARNI, Sandeep Chandrakant, Bangalore 560037, IN

MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Bangalore 560047, IN

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

H02G 3/04 → (51) **H02G 5/02****H02G 3/04** → (51) **H02G 5/10****H02G 3/32** → (51) **F16B 2/08****H02G 5/00** → (51) **H02G 5/02**(51) **H02G 5/02** (11) **2 823 541 A1***
H02G 5/06 **H02G 5/00**
F03D 11/00 **H02G 3/04**
(25) De (26) De
(21) 13705438.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052973 14.02.2013

(87) WO 2013/152881 2013/42 17.10.2013

(30) 12.04.2012 DE 102012205987

(54) • *STROMSCHIENEN MIT UNTERSCHIEDLICHE QUERSCHNITTEN FÜR EINEN STROMSCHIENENSYSYSTEM MIT GEMEINSAMER SCHUTZ - ODER NEUTRALLEITER*
• *BUSBARS HAVING DIFFERENT CROSS SECTIONS FOR A BUSBAR SYSTEM WITH A COMMON PROTECTION OR NEUTRAL CONDUCTOR*
• *BARRES CONDUCTRICES À SECTIONS TRANSVERSALES DIFFÉRENTES CONÇUES POUR UN SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE À CONDUCTEUR DE PROTECTION OU CONDUCTEUR NEUTRE COMMUN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) ALEFELDER, Frank, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

BERTELS, Frank, 50765 Köln, DE

H02G 5/06 → (51) **H02G 5/02****H02G 5/06** → (51) **H02G 5/10**

- (51) **H02G 5/10** (11) **2 823 542 A1***
F03D 11/00 **H02G 3/04**
H02G 5/06
- (25) De (26) De
(21) 13706943.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053098 15.02.2013
(87) WO 2013/152885 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206076
(54) • **LUFTEINLASS- UND AUSSLASSÖFFNUNGEN FÜR EIN VERTIKALES STROM-SCHIENENSYSTEM SPEZIELL FÜR WINDENERGIEANLAGEN**
• **AIR INLET AND AIR OUTLET OPENINGS FOR A VERTICAL BUSBAR SYSTEM, ESPECIALLY FOR WIND POWER PLANTS**
• **OUVERTURES D'ADMISSION D'AIR ET D'ÉVACUATION POUR UN SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE VERTICALE SPÉCIALEMENT CONÇU POUR DES ÉOLIENNES**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ALEFELDER, Frank, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
HAAR, Rainer, 53121 Bonn, DE
BERTELS, Frank, 50765 Köln, DE

H02G 15/08 → (51) **H01R 13/52****H02H 3/04** → (51) **H02H 9/04**

- (51) **H02H 7/04** (11) **2 823 543 A1***
(25) De (26) De
(21) 13710818.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054870 11.03.2013
(87) WO 2013/132103 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158786
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT**
• **METHOD FOR USING AN ELECTRICAL UNIT**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN GROUPE ÉLECTRIQUE**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HILLBERG, Claes, CH-4313 Moehlin, CH
TRAXLER-SAMEK, Georg, CH-5705 Hallwill, CH
STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 823 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706977.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/053834 26.02.2013
(87) WO 2013/131782 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 GB 201203785
(54) • **STÖRUNGSBEHEBUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF FAULT CLEARANCE**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉFAUT**
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WHITEHOUSE, Robert, Stafford ST17 4NR, GB

- BARKER, Carl, David, Stone Staffordshire ST15 OLN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 823 545 A1***
H01T 1/12 **H02H 3/04**
G06K 19/07
- (25) De (26) De
(21) 13707394.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054377 05.03.2013
(87) WO 2013/131897 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004716
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ZUSTANDSKONTROLLE UND PROTOKOLLIERUNG VON ÜBERSpannungs-SCHUTZGERÄTEN ODER ÜBERSpannungsschutzanlagen**
• **CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE STATE MONITORING AND LOGGING OF OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICES OR OVERVOLTAGE PROTECTION SYSTEMS**
• **CIRCUITERIE POUR CONTRÔLER L'ÉTAT ET ÉTABLIR UN COMPTE RENDU SUR DES APPAREILS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS OU INSTALLATIONS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**

- (71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt, DE
(72) MOOSBURGER, Benjamin, 92358 Seubersdorf, DE
IGL, Peter, 90602 Pyrbaum, DE
BOEHM, Thomas, 92366 Hohenfels, DE
HEROLD, Hans, 92334 Berching, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H02H 11/00 → (51) **F02P 19/02****H02J 1/00** → (51) **B60L 11/18****H02J 1/02** → (51) **B60L 9/00**

- (51) **H02J 1/12** (11) **2 823 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 13749005.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/026507 15.02.2013
(87) WO 2013/123443 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201213398375
16.02.2012 US 201213738738
16.02.2012 US 201213738744
30.12.2012 US 201213731024
30.12.2012 US 201213731027

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERTEILUNG VON ENERGIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION OF POWER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA GÉNÉRATION, LA TRANSMISSION ET LA DISTRIBUTION DE COURANT**
- (71) Lazaris, Spyros, 881 W. 17th Street, Upland, California 91784, US
(72) LAZARIS, Spyros, Upland, California 91784, US

- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 823 547 A2***
H02J 3/18
- (25) En (26) En
(21) 13712001.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029004 05.03.2013
(87) WO 2013/134197 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 06.03.2012 US 201213413507
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENSCHALTUNGSPUNKTREGELUNG FÜR KRAFTWERKE**
• **METHOD AND APPARATUS PROVIDING POINT OF INTERCONNECTION CONTROL FOR POWER PLANTS**
• **MÉTHODE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE COMMANDE DE POINT D'INTERCONNEXION POUR CENTRALES ÉLECTRIQUES**
- (71) First Solar, Inc, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
(72) ANICHKOV, Dmitriy, Somerville, NJ 08876, US
MORJARIA, Mahesh, Mesa, AZ 85207, US
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 823 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 12870713.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/027956 07.03.2012
(87) WO 2013/133815 2013/37 12.09.2013
(88) 01.05.2014
(54) • **BORDNETZZUSTANDSKONTROLLE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM STATE CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR D'ÉTAT DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE**
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
(72) BISSONTZ, Jay E., Fort Wayne, Indiana 46825, US
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 823 549 A1***
H02M 3/00 **B60L 11/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707676.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054631 07.03.2013
(87) WO 2013/132018 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1200727
(54) • **LADEVORRICHTUNG MIT EINEM GLEICHSPANNUNGSWANDLER**
• **CHARGER INCLUDING A DC-DC CONVERTER**

- *DISPOSITIF DE CHARGE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DC-DC*
- (71) Intelligent Electronic Systems, 720 Rue Louis Lépine ZA du Millénaire, 34000 Montpellier, FR
- (72) BIAGINI, Eric, 34470 Perols, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **H02K 1/00** (11) **2 823 550 A2***
B25J 9/12 **H02K 11/00**

(25) De (26) De

(21) 13714544.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100082 05.03.2013

(87) WO 2013/131515 2013/37 12.09.2013

(88) 31.10.2013

(30) 06.03.2012 DE 102012101873
05.04.2012 DE 102012102971

- *ANORDNUNG AUS EINEM AKTOR UND EINEM AKTORHALTER*
- *ARRANGEMENT OF AN ACTUATOR AND AN ACTUATOR HOLDER*
- *ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN ACTEUR ET D'UN SUPPORT D'ACTEUR*

(71) Strothmann, Rolf, Kobenhüttenweg 49, 66123 Saarbrücken, DE

(72) Strothmann, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **2 823 551 A2***
H02K 1/18

(25) En (26) En

(21) 13707770.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026795 20.02.2013

(87) WO 2013/133968 2013/37 12.09.2013

(88) 28.08.2014

(30) 05.03.2012 US 201213411747

- *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES TURBINENGEGENSTANDS*
- *TURBINE GENERATOR STATOR CORE ATTACHMENT TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE FIXATION DE NOYAU DE STATOR DE GÉNÉRATEUR À TURBINE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) ALLEN, David T., Longwood, FL 32779, US

(74) MARRERO, Josue, Oviedo, FL 32765, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/16**

H02K 11/00 → (51) **H02K 1/00**

H02K 15/02 → (51) **G01R 31/34**

H02K 49/10 → (51) **H02K 51/00**

(51) **H02K 51/00** (11) **2 823 552 A2***
H02K 53/00 **H02K 49/10**

(25) En (26) En

(21) 12766968.7 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069283 28.09.2012

(87) WO 2013/045676 2013/14 04.04.2013

- (88) 20.02.2014
- (30) 30.09.2011 EP 11183514
- (54) • *MOTOR MIT MAGNETZAHNRÄDERN*
• *MOTOR WITH MAGNET GEARS*
• *MOTEUR A ENGRENAGE MAGNÉTIQUE*
- (71) Lodestone Energy Holding Limited, PC 3040, Limassol, CY
- (72) RODRIGUEZ JIMINEZ, Francisco, E-18151 Granada, ES
- (74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02K 53/00 → (51) **H02K 51/00**

H02M 1/10 → (51) **B60L 9/00**

H02M 1/12 → (51) **B60L 9/00**

H02M 1/15 → (51) **B60L 9/00**

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/338**

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 823 553 A1***
H02M 3/156

(25) En (26) En

(21) 13716040.4 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000509 05.03.2013

(87) WO 2013/132319 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012051646

- *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT DAMIT*
- *POWER SUPPLY CIRCUIT AND ELECTRONIC CONTROL UNIT EMPLOYING THE SAME*
- *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE L'EMPLOYANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) SHIGEHARA, Eiichiro, Aichi-ken 471-8571, JP

HATA, Keisuke, Aichi-ken 471-8571, JP

FUKUTA, Junichi, Aichi-ken 448-8661, JP

OSE, Tomohisa, Aichi-ken 448-8661, JP

(74) SHINDO, Yusuke, Aichi-ken 448-8661, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/338** (11) **2 823 554 A1***
H02M 1/42 **B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13708777.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054633 07.03.2013

(87) WO 2013/132020 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 FR 1200728

- *EXTERNE LADEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE MIT EINEM WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT EINER RESONANTEN ISOLIERTEN STUFE*
- *VEHICLE BATTERY EXTERNAL LOADING DEVICE INCLUDING AN AC/DC*

CONVERTER HAVING A RESONANT INSULATED STAGE

- *DISPOSITIF DE CHARGE EXTERN POUR LA BATTERIE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR AC-DC AVEC UN ÉTAGE ISOLÉ RÉSONANT*

(71) Intelligent Electronic Systems, 720 Rue Louis Lépine ZA du Millénaire, 34000 Montpellier, FR

(72) BIAGINI, Eric, F-34470 Perols, FR

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02N 1/08** (11) **2 823 555 A1***
H02N 1/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 13709179.9 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054405 05.03.2013

(87) WO 2013/131915 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 FR 1251996

- *ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DER MECHANISCHEN ENERGIE DURCH TRIBOELEKTRISCHEN EFFEKT*
- *ELECTROSTATIC DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING MECHANICAL ENERGY BY TRIBOELECTRIC EFFECT*
- *DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE ET PROCÉDE DE RECUPERATION D'ENERGIE MECANIQUE PAR EFFET TRIBOELECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint-Egrève, FR

BOISSEAU, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR

VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02N 1/10 → (51) **H02N 1/08**

H02P 1/00 → (51) **H02P 27/08**

H02P 1/04 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H02P 5/00** (11) **2 823 556 A1***
(25) En (26) En

(21) 12870782.5 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/027947 07.03.2012

(87) WO 2013/133813 2013/37 12.09.2013

- *BORDNETZZUSTANDSKONTROLLE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM STATE CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR DE L'ÉTAT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*

(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US

(72) BISSONTZ, Jay E., Fort Wayne, IN 46825, US

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 823 557 A2***
(25) De (26) De

(21) 13709408.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054857 11.03.2013
(87) WO 2013/132098 2013/37 12.09.2013
(88) 03.07.2014
(30) 09.03.2012 EP 12158786

- (54) • *ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EIN PUMP-SPEICHERKRAFTWERK*
• *ELECTRIC UNIT FOR A PUMPED-STORAGE POWER PLANT*
• *UNITÉ ÉLECTRIQUE POUR CENTRALE DE POMPAGE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WINKLER, Friedrich, CH-4600 Olten, CH
TRAXLER-SAMEK, Georg, CH-5705 Hallwil, CH
LINDER, Stefan, CH-4800 Zofingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 6/00** (11) **2 823 558 A1***
H02P 6/18

(25) En (26) En
(21) 13709515.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050547 06.03.2013
(87) WO 2013/132247 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203911
12.06.2012 GB 201210371

- (54) • *SENSORLOSE STEUERUNG EINES BÜRS-
TENLOSEN PERMANENTMAGNET-
MOTORS*
• *SENSORLESS CONTROL OF A
BRUSHLESS PERMANENT-MAGNET
MOTOR*
• *COMMANDE SANS CAPTEURS D'UN
MOTEUR SANS BALAIS À AIMANTS
PERMANENTS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) BATEMAN, Christopher, Malmesbury
Wiltshire SN16 0RP, GB
MECROW, Barrie, Newcastle-upon-Tyne
Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
0RP, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **2 823 559 A1***
H02P 6/18

(25) En (26) En
(21) 13709516.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050548 06.03.2013
(87) WO 2013/132248 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203913
12.06.2012 GB 201210372

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
ROTORLAGE EINES PERMANENTMAG-
NETMOTORS*
• *METHOD OF DETERMINING THE ROTOR
POSITION OF A PERMANENT-MAGNET
MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
POSITION DU ROTOR D'UN MOTEUR À
AIMANTS PERMANENTS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) BATEMAN, Christopher, Malmesbury
Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
0RP, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **2 823 560 A1***
H02P 6/18

(25) En (26) En
(21) 13709517.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050549 06.03.2013
(87) WO 2013/132249 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 GB 201203913
06.03.2012 GB 201203911
12.06.2012 GB 201210371

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
ROTORLAGE EINES PERMANENTMAG-
NETMOTORS*
• *METHOD OF DETERMINING THE ROTOR
POSITION OF A PERMANENT-MAGNET
MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
POSITION D'UN ROTOR D'UN MOTEUR À
AIMANT PERMANENT*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) BATEMAN, Christopher, Malmesbury
Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
0RP, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **2 823 561 A2***
H02P 25/22 **H02P 25/06**

(25) En (26) En
(21) 13717637.6 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034842 01.04.2013
(87) WO 2013/151941 2013/41 10.10.2013
(88) 03.01.2014
(30) 02.04.2012 US 201213437659

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUE-
RUNG EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRO-
MAGNETISCHEN MASCHINE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
CONTROLLING A MULTIPHASE ELEC-
TROMAGNETIC MACHINE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRO-
MAGNÉTIQUE MULTIPHASÉE*

(71) Etagen, Inc., 186 Constitution Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) GADDA, Christopher David, Palo Alto, Cali-
fornia 94301, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/00**

H02P 13/06 → (51) **G05F 1/14**

H02P 23/00 → (51) **B60T 13/66**

H02P 25/06 → (51) **H02P 6/00**

H02P 25/22 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 823 562 A1***
H02M 7/5387 **B60L 15/00**
H02P 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13711088.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050452 04.03.2013
(87) WO 2013/132182 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252075

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
LEISTUNGSBRÜCKE UND ZUGEHÖRIGE
STEUERUNGSVORRICHTUNG, LEIS-
TUNGSBRÜCKE UND ELEKTRISCHE
DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POWER
BRIDGE, AND CORRESPONDING
CONTROL DEVICE, POWER BRIDGE AND
ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN PONT DE
PUISSANCE, DISPOSITIF DE PILOTAGE,
PONT DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE
MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
CORRESPONDANTS*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHEMIN, Michaël, F-94510 La Queue en
Brie, FR

(51) **H02P 29/02** (11) **2 823 563 A2***
B60T 8/40

(25) De (26) De
(21) 13709368.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054385 05.03.2013
(87) WO 2013/131905 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203558
06.08.2012 DE 102012213874

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUR BEGRENZUNG VON SPITZEN-
STRÖMEN SOWIE STEIGUNG DER
STROMFLANKEN*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT
FOR LIMITING PEAK CURRENTS AND
PITCH OF CURRENT FLANKS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POUR
LIMITER DES COURANTS DE POINTE
AINSI QUE LA PENTE DES FLANCS DU
COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEINZ, Micha, 64289 Darmstadt, DE
MICHEL, Frank, 61191 Rosbach v. d. Höhe,
DE

H03F 3/45 → (51) **A61B 5/04**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 823 564 A2***

(25) En (26) En
(21) 13708403.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054523 06.03.2013
(87) WO 2013/131966 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607320 P
(54) • *EMPFANGSSTUFE UND VERFAHREN ZUM
EMPFANGEN*
• *RECEIVING STAGE AND METHOD FOR
RECEIVING*

- *ÉTAGE DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
EPPEL, Markus, 90542 Eckental, DE
MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H03G 9/00 → (51) **H04L 25/49****H03J 9/00** → (51) **H05B 37/02****H03K 17/08** → (51) **F02P 19/02**

- (51) **H03K 17/28** (11) **2 823 565 A1***
H03K 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13758384.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029845 08.03.2013
(87) WO 2013/134628 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608759 P
(54) • *M2LC-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *M2LC SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME M2LC ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE COMMANDER*
- (71) Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation, 1000 Wright Way, Cheswick, PA 15024-1300, US
- (72) AIELLO, Marc, Francis, Oakmont, PA 15139, US
BERTON, Kenneth, Stephen, Greensburg, PA 15601, US
BARIE, Walter, Gilbert, Allison Park, PA 15101-5002, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

H03K 17/30 → (51) **H03K 17/28**

- (51) **H03M 1/10** (11) **2 823 566 A1***
H03M 1/12
- (25) De (26) De
(21) 13701091.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051312 24.01.2013
(87) WO 2013/131685 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012203670
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES MULTIPLEXERS FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER ARRANGEMENT AND ASSOCIATED METHOD FOR CHECKING A MULTIPLEXER FOR AN ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ SERVANT À LA VÉRIFICATION D'UN MULTIPLEXEUR DESTINÉ À UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **H03M 1/66** (11) **2 823 567 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13718643.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051790 06.03.2013
(87) WO 2013/132451 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414406
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-MULTI-DAC-SYSTEM MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW COMPLEXITY HIGH-SPEED MULTI-DAC SYSTEM*
• *SYSTÈME À CNA MULTIPLES, À GRANDE VITESSE ET À FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
Wyville, Mark, 2061 Lenester Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
- (72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 5/08 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 823 568 A1***
H03M 7/40
- (25) De (26) De
(21) 13726471.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060698 24.05.2013
(87) WO 2014/001001 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211031
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES DATENSTROMS*
• *METHOD FOR CODING A DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LAUTHER, Ulrich, 80686 München, DE

H03M 7/40 → (51) **H03M 7/30****H04B 1/10** → (51) **H04B 1/7107****H04B 1/10** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 823 569 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13711795.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029705 07.03.2013
(87) WO 2013/134555 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413897
(54) • *GETEILTES NETZWERK MIT ÜBERBRÜCKUNGSKONDENSATORANPASSUNG*
• *SHARED BYPASS CAPACITOR MATCHING NETWORK*
• *RÉSEAU D'ADAPTATION DE CONDENSATEUR DE DÉRIVATION PARTAGÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121, US
CHOKSI, Ojas M., San Diego, California 92121, US

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H04B 1/7107** (11) **2 823 570 A2***
H04B 1/10 **H04J 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13757913.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050019 15.01.2013
(87) WO 2013/133747 2013/37 12.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 05.03.2012 US 201261606785 P
19.04.2012 US 201213451076
(54) • *SIGNALISIERUNG DER SIGNALKONFIGURATIONINFORMATIONEN EINER ANDEREN ZELLE ZUR ERMÖGLICHUNG DER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG AN EINER MOBILEN ENDOVORRICHTUNG*
• *SIGNALING OF OTHER-CELL SIGNAL'S CONFIGURATION INFORMATION TO FACILITATE INTERFERENCE CANCELLATION AT A MOBILE TERMINAL*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONFIGURATION RELATIVES AU SIGNAL D'UNE AUTRE CELLULE DANS LE BUT D'ANNULER UN BROUILLAGE AU NIVEAU D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California CA 94539, US
REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
GRANT, Stephen, Pleasanton, California CA 94566, US
RAMOS, Edgar, FI-02360 Espoo, FI
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 823 571 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13712315.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050508 28.02.2013
(87) WO 2013/132231 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204126
24.05.2012 GB 201209141
04.07.2012 GB 201211806
28.08.2012 GB 201215281
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Zenith Oilfield Technology Ltd, Thainstone Business Park, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, GB
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 823 572 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13712316.2 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050510 28.02.2013

(87) WO 2013/132232 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 GB 201204126

24.05.2012 GB 201209141

04.07.2012 GB 201211806

28.08.2012 GB 201215281

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Zenith Oilfield Technology Ltd, Thainstone Business Park, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB

(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 823 573 A1***

(25) En (26) En

(21) 13712317.0 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050511 28.02.2013

(87) WO 2013/132233 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 GB 201204126

24.05.2012 GB 201209141

04.07.2012 GB 201211806

28.08.2012 GB 201215281

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Zenith Oilfield Technology Ltd, Thainstone Business Park, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB

(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 823 574 A1***

(25) En (26) En

(21) 13712318.8 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050512 28.02.2013

(87) WO 2013/132234 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 GB 201204126

24.05.2012 GB 201209141

04.07.2012 GB 201211806

28.08.2012 GB 201215281

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Zenith Oilfield Technology Limited, Thainstone Business Park, Inverurie Aberdeenshire AB51 5GT, GB

(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04B 7/02**
H04W 28/14

(25) En

(21) 13712409.5

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

BA ME

(86) US 2013/029568 07.03.2013

(87) WO 2013/134490 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608433 P

14.02.2013 US 201313766946

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES DATENVERLUSTES WÄHREND DES WECHSELS EINER VERSORGENDEN ZELLE IN EINEM MULTI-FLOW-HSDPA-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DATA LOSS DURING A SERVING CELL CHANGE IN A MULTI-FLOW HSDPA COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PERTE DE DONNÉES PENDANT UN CHANGEMENT DE CELLULE DE DESSERTÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HSDPA À FLUX MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GE, Weiyan, Beijing 100037, CN
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/02 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/04**
H04B 1/10

(25) En (26) En

(21) 13758398.5 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050178 27.02.2013

(87) WO 2013/133751 2013/37 12.09.2013

(88) 28.11.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606785 P

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON DATENKANAL-KONFIGURATIONSinFORMATIONEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *SIGNALING DATA CHANNEL'S CONFIGURATION INFORMATION TO FACILITATE INTERFERENCE CANCELLATION*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE CANAL DE DONNÉES POUR FACILITER UNE ANNULLATION D'INTERFÉRENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US

REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE

RAMOS, Edgar, FI-02360 Espoo, FI

DAHLMAN, Erik, SE-168 68 Bromma, SE

BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE

PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE

GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 823 577 A1***

(25) En (26) En

(21) 12733239.3 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050623 08.06.2012

(87) WO 2013/133744 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607310 P

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION IN A MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MULTI-ANTENNE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WERNERSSON, Niklas, SE-170 68 Solna, SE
HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallen-tuna, SE
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hågersten, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/24** (11) **2 823 578 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 12870855.9 (22) 26.04.2012

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

BA ME

(86) US 2012/035296 26.04.2012

(87) WO 2013/133857 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607895 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DRAHTLOSER PEER-TO-PEER-VERBINDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING PEER-TO-PEER WIRELESS CONNECTIONS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE DE CONNEXIONS SANS FIL HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VALLABHU, Venkata, R., Aloha, Oregon 97006, US

LEE, Rita, Hillsboro, Oregon 97124, US

MEYLEMANS, Marc, Beaverton, Oregon 97007, US

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

(51) **H04B 7/26** (11) **2 823 579 A1***
H04W 24/10 **H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 13758151.8 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001907 08.03.2013

(87) WO 2013/133672 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609204 P

28.02.2013 US 201313781311

- (54) • *MELDUNG VON KANALQUALITÄTS-INFORMATIONEN UND STRAHLINDEX*

- CHANNEL QUALITY INFORMATION AND BEAM INDEX REPORTING
 - RAPPORT D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL ET D'INDICES DE FAISCEAU
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JOSIAM, Kaushik Morapakkam, Dallas County, Texas 75206, US
GUPTA, Ankit, King County, Washington 98052, US
SHADI, Abu-Surra, Collin County, Texas 75024, US
PI, Zhouyue, Collin County, Texas 75013, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas 75025, US
LI, Ying, Collin County, Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 10/114 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04B 10/2581** (11) **2 823 580 A1***
H04B 10/50
- (25) En (26) En
(21) 13758048.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029320 06.03.2013
(87) WO 2013/134361 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608139 P
09.07.2012 US 201261669612 P
15.09.2012 US 201261701646 P
- (54) • MULTIMODALE OPTISCHE KOMMUNIKATION MIT GEMISCHTEN MODI
• MULTI-MODE OPTICAL COMMUNICATION WITH MODE MIXTURES
• COMMUNICATION OPTIQUE MULTIMODE AVEC DES MÉLANGES DE MODES
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RYF, Roland, Holmdel, NJ 07733, US
ESSIAMBRE, René-Jean, Holmdel, NJ 07733, US
FONTAINE, Nicolas, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **H04B 10/516** (11) **2 823 581 A1***
G02B 6/00 **G02F 1/01**
- (25) En (26) En
(21) 13711561.4 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029128 05.03.2013
(87) WO 2013/134266 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606590 P
- (54) • FLEXIBLER OPTISCHER MODULATOR FÜR ERWEITERTE MODULATIONSFORMATE MIT OPTISCHEN KOPPLERN MIT ASYMMETRISCHER LEISTUNGSVERZWEIGUNG
• FLEXIBLE OPTICAL MODULATOR FOR ADVANCED MODULATION FORMATS FEATURING OPTICAL COUPLERS WITH ASYMMETRIC POWER SPLITTING
• MODULATEUR OPTIQUE FLEXIBLE POUR FORMATS DE MODULATION ÉVOLUÉS PRÉSENTANT DES COUPLEURS OPTIQUES AVEC DIVISION DE PUISSANCE ASYMÉTRIQUE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) BERNASCONI, Pietro, CH-6852 Genestrerio, CH
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/516** (11) **2 823 582 A1***
G02B 6/293
- (25) En (26) En
(21) 13714054.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029216 05.03.2013
(87) WO 2013/134323 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606590 P
- (54) • FLEXIBLER OPTISCHER MODULATOR FÜR ERWEITERTE MODULATIONSFORMATE
• FLEXIBLE OPTICAL MODULATOR FOR ADVANCED MODULATION FORMATS
• MODULATEUR OPTIQUE SOUPLE POUR FORMATS DE MODULATION AVANCÉS
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BERNASCONI, Pietro, CH-6852 Genestrerio, CH
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/70** (11) **2 823 583 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13709716.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029070 05.03.2013
(87) WO 2013/134236 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413303
- (54) • POISSON-KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
• POISSON-BASED COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION BASÉS SUR LA LOI DE POISSON
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) SAUNDERS, Oliver W., Los Angeles, California 90066, US
KADOTA, Russell K., Huntington Beach, California 92646, US
- (74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 823 584 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13757914.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/000805 28.02.2013
(87) WO 2013/132342 2013/37 12.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606884 P
20.08.2012 US 201213589954
- (54) • SPRACHSIGNALVERSTÄRKUNG
• VOICE SIGNAL ENHANCEMENT
• AMÉLIORATION D'UN SIGNAL VOCAL
- (71) Malaspina Labs (Barbados) Inc., The Business Centre Grand Floor Upton, St. Michael 11103, BB
- (72) ZAKARAUSKAS, Pierre, Vancouver, BC V6K 1J8, CA

- ESCOTT, Alexander, Vancouver, BC V6B 1B8, CA
CHU, Clarence, S.H., Vancouver, BC V6A 4H1, CA
- STEVENSON, Shawn, E., Burnaby, BC V3N 1X7, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 823 585 A1***
H04L 29/00 **H04W 36/26**
- (25) En (26) En
(21) 12710402.4 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/028262 08.03.2012
(87) WO 2013/133834 2013/37 12.09.2013
- (54) • EFFIZIENTE SCHÄTZUNG DER ZUGANGSQUALITÄT IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• EFFICIENT ESTIMATION OF ACCESS QUALITY IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS
• ESTIMATION EFFICACE DE LA QUALITÉ D'ACCÈS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Le, Khiem, 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019-7373, US
Lo, Wing Fai, 3220 Sleepy Hollow Drive, Plano, Texas 75093, US
Wu, Wei, 3435 Kenyon Drive, Santa Clara, California 95051, US
- (72) Le, Khiem, Coppell, TX 75019-7373, US
Lo, Wing Fai, Plano, Texas 75093, US
Wu, Wei, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 823 586 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/04** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12716639.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/051570 30.03.2012
(87) WO 2013/132295 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201213414932
- (54) • VORCODIERUNG MIT TEILWEISE VERALTETER RÜCKKOPPLUNG
• PRECODING WITH PARTIALLY STALE FEEDBACK
• PRÉCODAGE UTILISANT UN RETOUR D'INFORMATIONS PARTIELLEMENT PÉRIMÉES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali, Mountain View, California 94040, US
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 823 587 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13711785.9 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/029469 06.03.2013
(87) WO 2013/134444 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607379 P
(54) • *SYSTEM ZUR EINSCHRÄNKUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINES EHF-KOMMUNIKATIONSSCHIPS*
• *SYSTEM FOR CONSTRAINING AN OPERATING PARAMETER OF AN EHF COMMUNICATION CHIP*
• *SYSTÈME DE CONTRAINTE D'UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PUCE DE COMMUNICATION EHF*
(71) Keyssa, Inc., 444 Castro Street, Suite 305, Mountain View, CA 94041, US
(72) MCCORMACK, Gary D., Campbell, CA 95008, US
KYLES, Ian A., Campbell, CA 95008, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04H 60/27 → (51) **H04H 60/33**

- (51) **H04H 60/33** (11) **2 823 588 A1***
H04H 60/74 **H04H 60/88**
H04H 60/90 **H04H 60/27**
(25) De (26) De
(21) 13707110.6 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000529 23.02.2013
(87) WO 2013/131619 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004445
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUMINDEST EINER EINEM DATENSATZ ZUGEOBDNETEN UND FORMATIERTEN BEWERTUNGSINFORMATION AN ZUMINDEST EINEN DIENST*
• *METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE EVALUATION INFORMATION ITEM THAT HAS BEEN ASSIGNED TO A DATA RECORD AND FORMATTED TO AT LEAST ONE SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AU MOINS UNE INFORMATION D'ÉVALUATION FORMATÉE ET ATTRIBUÉE À UN ENREGISTREMENT DE DONNÉES POUR AU MOINS UN SERVICE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GEIGER, Thomas, 93051 Regensburg, DE
HANK, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H04H 60/74 → (51) **H04H 60/33****H04H 60/88** → (51) **H04H 60/33****H04H 60/90** → (51) **H04H 60/33**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 823 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13704740.3 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/052145 04.02.2013
(87) WO 2013/131695 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 PCT/EP2012/053888
(54) • *UNTERSTÜTZUNG ZUR SCHÄTZUNG VON EIGENSCHAFTEN VON NACHBARZELLE-INTERFERENZEN*
• *SUPPORT FOR NEIGHBOR CELL INTERFERENCE PROPERTY ESTIMATION*
• *SUPPORT DE BROUILLAGE DE CELLULE VOISINE D'ESTIMATION DE PROPRIÉTÉ*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHAPMAN, Thomas, Southampton SO18 4RY, GB
HOEHNE, Hans Thomas, FI-00420 Helsinki, FI
MARSCH, Patrick, PL-53-110 Wroclaw, PL
PAWLAK, Krystian, PL-63-400 Ostrow Wielkopolski, PL

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 823 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709406.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054821 11.03.2013
(87) WO 2014/139550 2014/38 18.09.2014
(54) • *ITERATIVES INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN*
• *ITERATIVE INTERFERENCE CANCELLATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ITÉRATIF D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Sha, S-22369 Lund, SE
WU, Gengshi, S-22369 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki Endah, S-22369 Lund, SE
RUSEK, Fredrik, S-22369 Lund, SE
KANT, Shashi, S-22369 Lund, SE
CHEN, Jianjun, S-22369 Lund, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/7107**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 823 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757672.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029923 08.03.2013
(87) WO 2013/134663 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608632 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG EINES EPON-ZUGANGSNETZWERKS UND EINES COAX-BASIERTEN ZUGANGSNETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFYING AN EPON ACCESS NETWORK AND A COAX-BASED ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UNIFIER UN RÉSEAU D'ACCÈS EPON ET UN RÉSEAU D'ACCÈS PAR CÂBLE COAXIAL*
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Zong, San Diego, California 92127, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 823 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712425.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030015 08.03.2013
(87) WO 2013/134716 2013/37 12.09.2013

- (30) 09.03.2012 US 201261609160 P
22.05.2012 US 201213477957
(54) • *GLEICHZEITIGE SPEZIELLE BRUCH- UND TRANSPORTFORMATKOMBINATIONSDINDEK (TFCI)-ERKENNUNG*
• *JOINT SPECIAL BURST AND TRANSPORT FORMAT COMBINATION INDEX (TFCI) DETECTION*
• *DÉTECTION CONJOINTE D'UNE RAFALE SPÉCIALE (SB) ET D'UN INDICE DE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT (TFCI)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KANG, Insung, San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 823 593 A2***
H04L 1/08 **H04L 1/18**
H04W 28/04 **H04W 24/02**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13753916.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029695 07.03.2013
(87) WO 2013/134551 2013/37 12.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 07.03.2012 US 201261607994 P
06.03.2013 US 201313787684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT KOORDINIERTER INTERFERENZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERFERENCE COORDINATED TRANSMISSION AND RECEPTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AMÉLIORER UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION COORDONNÉES D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MIR GHADERI, Seyed, Reza, Sunnyvale, CA 94087, US
SONG, Kee-bong, Cupertino, CA 95014, US
MUJTABA, Syed, Aon, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 17/00****H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 823 594 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12885559.0 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/081943 25.09.2012
(87) WO 2014/047788 2014/14 03.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER ABDECKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COVERAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COUVERTURE ACCRUE*

- (71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, CN
SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN
LEI, Ming, Beijing 100084, CN
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 823 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870702.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/071982 06.03.2012
(87) WO 2013/131244 2013/37 12.09.2013
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DEN SICHEREN ZUGRIFF AUF SOZIALE VERNETZUNGSDATEN
• METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA FOR SECURELY ACCESSING SOCIAL NETWORKING DATA
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR, PERMETTANT D'ACCÉDER DE MANIÈRE SÉCURISÉE À DES DONNÉES DE RÉSEAUTAGE SOCIAL

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ZHENG, Yan, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 823 596 A1***
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 13720318.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058517 24.04.2013
(87) WO 2013/182347 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209408
(54) • SICHERE ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT
• SECURE TRANSMISSION OF A MESSAGE
• TRANSMISSION SÉCURISÉE D'UN MESSAGE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 823 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870472.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072083 08.03.2012
(87) WO 2013/131265 2013/37 12.09.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTEXTBEWUSSTE ADAPTIVE AUTHENTIFIZIERUNG
• A CONTEXT-AWARE ADAPTIVE AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTATIFS D'AUTHENTIFICATION PRENANT EN COMPTE LES CONTEXTES

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) JIA, Xu, Beijing 100176, CN
CAO, Huanhuan, Beijing 100080, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
LIU, Ying, Beijing 100062, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 9/32 (11) **2 823 598 A1***
G06Q 20/38

- (25) De (26) De
(21) 13707819.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000616 01.03.2013
(87) WO 2013/131631 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004484
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER ABGELEITETEN INSTANZ
• METHOD FOR CREATING A DERIVATIVE INSTANCE
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE INSTANCE DÉRIVÉE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE

H04L 9/32 (11) **2 823 599 A1***
H04L 12/16

- (25) En (26) En
(21) 13758109.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027544 25.02.2013
(87) WO 2013/133998 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413674
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON TEILNEHMERN EINER VERSAMMLUNG MITTELS INFORMATIONEN AUS VORRICHTUNGEN
• IDENTIFYING MEETING ATTENDEES USING INFORMATION FROM DEVICES
• IDENTIFICATION DE PARTICIPANTS À UNE RÉUNION À L'AIDE D'INFORMATIONS PROVENANT DE DISPOSITIFS
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KRANTZ, Anton W., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANDON, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUCK, Jason R., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/32 → (51) **B60L 11/18****H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08****H04L 12/10** → (51) **H04L 12/40****H04L 12/16** → (51) **H04L 9/32****H04L 12/18** → (51) **H04L 12/753****H04L 12/18** → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 823 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712250.5 (22) 27.03.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/055415 27.03.2012
(87) WO 2013/131585 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158193
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUSSES VON BENACHRICH- TIGUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING FLOW OF NOTIFICATIONS WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU FLUX DE NOTIFICATIONS AU SEIN D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PASINI, Federico, I-16016 Cogoleto (Genova), IT
PIGHETTI, Maurizio, I-16146 Genova, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04L 12/24 (11) **2 823 601 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13709684.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028553 01.03.2013
(87) WO 2013/134060 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414105
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON KONFIGURATIONS- DATEIEN UND ZUR ERZEUGUNG VON KORREKTURBEFEHLEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR COMPARING CONFIGURATION FILES AND GENERATING CORRECTIVE COMMANDS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPARAISON DE FICHIERS DE CONFIGURATION ET DE GÉNÉRATION DE COMMANDES DE CORRECTION
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) VAIDYA, Ashish, Fort Lauderdale, FL 33309, US
NEMA, Ajay, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08****H04L 12/26** → (51) **H04W 24/00****H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/28** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/40** (11) **2 823 602 A1***
H04L 12/10

- (25) De (26) De
(21) 13792615.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/073150 06.11.2013
(87) WO 2014/072333 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 DE 102012110732

- (54) • *BUSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *BUS COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR BUS*

(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

(72) SEIFRIED, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 823 603 A1***
H04L 12/70

(25) En (26) En

(21) 12707304.7 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/053763 05.03.2012

(87) WO 2013/131554 2013/37 12.09.2013

- (54) • *HANDHABUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT RINGTOPOLOGIE*
• *THE HANDLING OF DATA TRANSFERS IN A NETWORK WITH A RING TOPOLOGY*
• *GESTION DE TRANSFERTS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU À TOPOLOGIE EN ANNEAU*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL MEYER, Christoph, 52134 Herzogenrath, DE WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/46 → (51) **G06F 9/50****H04L 12/66** → (51) **G06Q 50/22**(51) **H04L 12/70** (11) **2 823 604 A1***

(25) En (26) En

(21) 12870571.2 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/071930 05.03.2012

(87) WO 2013/131231 2013/37 12.09.2013

- (54) • *NIEDERLEISTUNGS-LEERLAUFSIGNALISIERUNG FÜR GIGABIT-MEDIEN-UNABHÄNGIGE SCHNITTSTELLEN ZUM BETREIBEN IN VERNETZTEN MODI*
• *LOW POWER IDLE SIGNALING FOR GIGABIT MEDIA INDEPENDENT INTERFACES OPERATING IN LEGACY MODES*
• *SIGNALISATION D'UN ÉTAT INACTIF À FAIBLE CONSOMMATION POUR LES INTERFACES INDÉPENDANTES DES SUPPORTS GIGABITS FONCTIONNANT SELON DES MODES PATRIMONIAUX*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YU, Hongchun, San Jose, California 95110, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/437****H04L 12/70** → (51) **H04W 28/02****H04L 12/701** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**(51) **H04L 12/721** (11) **2 823 605 A1***
H04L 12/717

(25) En (26) En

(21) 13718631.8 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051627 01.03.2013

(87) WO 2013/132395 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201213412490

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR WEITERLEITUNGSELEMENTE MIT LATENTEN TABELLEN UND ZUGEHÖRIGE WEITERLEITUNGSELEMENTE*
• *METHODS OF OPERATING FORWARDING ELEMENTS INCLUDING SHADOW TABLES AND RELATED FORWARDING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS D'ACTIONNEMENT D'ÉLÉMENTS D'ACHEMINEMENT COMPRENANT DES TABLES FANTÔMES ET DES ÉLÉMENTS D'ACHEMINEMENT ASSOCIÉS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUBRAHMANYAM, Ramesh, San Jose, California 95134, US

(74) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 823 606 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 13719614.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051720 05.03.2013

(87) WO 2013/132421 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607114 P

(30) 25.10.2012 US 201261718228 P

- (54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSES ANDOCKEN UND OPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS DOCKING AUTOMATIC CONFIGURATION AND OPTIMIZATION SYSTEM*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE CONNEXION SANS FIL ET SYSTÈME D'OPTIMISATION*

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

(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/721** (11) **2 823 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 13757096.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029628 07.03.2013

(87) WO 2013/134510 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607909 P

16.07.2012 US 201213550587

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTES UND VERTEILTES ROUTING VON WECHSELWIRKUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED AND DISTRIBUTED ROUTING OF INTERACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT OPTIMISÉ ET DISTRIBUÉ D'INTERACTIONS*

(71) Newvoicemedia Limited, Belvedere House Basing View, Basingstoke RG21 4HG, GB Galvin, Brian R., 6987 Cadmar Lane NW, Seabeck, WA 98380, US

(72) GALVIN, Brian R., Seabeck, WA 98380, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/753** (11) **2 823 608 A1***
H04L 12/761 **H04L 12/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13711845.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054321 05.03.2013

(87) WO 2013/131871 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 FR 1252076

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSWAHL EINES ROUTERNKNOTENS IN EINEM LLN-NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR SELECTING A ROUTER NODE IN AN LLN NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SÉLECTIONNER UN NOEUD ROUTEUR DANS UN RÉSEAU LLN*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR

(74) KELLIL, Mounir, F-91300 Massy Palaiseau, FR

(74) RIOU, Nicolas, F-38240 Meylan, FR

(74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/761**(51) **H04L 12/761** (11) **2 823 609 A1***
H04L 12/753 **H04L 12/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13707177.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054316 05.03.2013

(87) WO 2013/131867 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 FR 1252077

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORAUSWAHL EINES ROUTERS IN EINEM RPL-NETZWERK*
• *METHOD FOR PRESELECTING A ROUTER IN AN RPL NETWORK*
• *PROCEDE DE PRÉSELECTION D'UN ROUTEUR DANS UN RESEAU RPL*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR

(74) KELLIL, Mounir, F-91300 Massy Palaiseau, FR

(74) RIOU, Nicolas, F-38240 Meylan, FR

(74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/753**(51) **H04L 12/801** (11) **2 823 610 A1***
H04L 12/835 **H04L 12/823**
H04L 12/833(25) En (26) En
(21) 13709493.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2013/000105 11.03.2013
(87) WO 2013/132213 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12250053
02.11.2012 GB 201219826
(54) • *SIGNALISIERUNGSÜBERBELEGUNG*
• *SIGNALLING CONGESTION*
• *SIGNALISATION DE CONGESTION*
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert, John, London EC1A 7AJ,
GB
DI CAIRANO-GILFEDDER, Carla, London
EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommuni-
cations plc Intellectual Property Department,
PP:C5A BT Centre 81 Newgate Street,
London EC1A 7AJ, GB**H04L 12/823** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/833** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/835** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/927**(51) **H04L 12/927** (11) **2 823 611 A1***
H04L 12/851 **H04W 28/16**(25) En (26) En
(21) 12870530.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) SE 2012/050248 06.03.2012
(87) WO 2013/133738 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN*
ZUR BESTIMMUNG EINER ZULASSUNG
AUF BASIS EINES GRUNDES FÜR DAS
NICHT-ERREICHEN EINER DIENSTQUALI-
TÄT
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR*
DETERMINING ADMITTANCE BASED ON
REASON FOR NOT ACHIEVING QUALITY
OF SERVICE
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU*
PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
ADMISSION SUR LA BASE D'UN MOTIF
POUR LEQUEL LA QUALITÉ DE SERVICE
N'EST PAS ATTEINTE(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HURD, Magnus, SE-118 67 Stockholm, SE
KÅGEDAL, Andreas, SE-584 37 Linköping,
SE
NÄSLUND, Lars, SE-169 34 Solna, SE
SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE
SUNELL, Kai-Erik, SE-168 73 Bromma, SE
(74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit
Kista, RAN Implementation & Core (PU-
KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80
Stockholm, SE(51) **H04L 25/02** (11) **2 823 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711518.4 (22) 08.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/029755 08.03.2013
(87) WO 2013/134588 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609167 P
07.03.2013 US 201313788170(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
VERSETZTE KANALSCHÄTZUNG
• *METHODS AND APPARATUS FOR*
ENABLING NON-DETAGGERED
CHANNEL ESTIMATION
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT*
UNE ESTIMATION DE CANAL ÉCHE-
LONNÉE(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUAN, Rebecca Wen-Ling, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
CHALLA, Raghu N., San Diego, California
92121, US
YU, Yuanning, San Diego, California 92121,
US
MCCLOUD, Michael L., San Diego, California
92121, US(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE**H04L 25/02** (11) **2 823 613 A2***(25) En (26) En
(21) 13712017.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/029511 07.03.2013
(87) WO 2013/134462 2013/37 12.09.2013
(88) 07.11.2013(30) 09.03.2012 US 201261609087 P
06.03.2013 US 201313787130(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
VERSETZTE KANALSCHÄTZUNG
• *METHODS AND APPARATUS FOR*
ENABLING NON-DETAGGERED
CHANNEL ESTIMATION
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR*
EXÉCUTER UNE ESTIMATION DE VOIE
NON SANS DÉCALAGE(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUAN, Rebecca, Wen-Ling, San Diego, CA
92121, US(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB**H04L 25/02** → (51) **G06F 13/40**(51) **H04L 25/49** (11) **2 823 614 A1***
H03G 9/00 **G11B 20/10**
H03M 5/08(25) En (26) En
(21) 13707647.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054521 06.03.2013
(87) WO 2013/131965 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607765 P(54) • *SIGNALUMWANDLUNGSSYSTEM UND*
-VERFAHREN
• *SIGNAL CONVERSION SYSTEM AND*
METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION*
DE SIGNAL(71) Actiwave AB, Svetsarvaegen 15, 17141
Solna, SE
(72) LINDAHL, Erik, S-11741 Stockholm, SE
RISBERG, Paer Gunnars, S-17166 Solna, SE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE**H04L 29/00** → (51) **H04B 17/00**(51) **H04L 29/02** (11) **2 823 615 A1***(25) En (26) En
(21) 13758325.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/028905 04.03.2013
(87) WO 2013/134143 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607179 P
25.06.2012 US 201213532056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
DIE GESTALTUNG EINES 1-MHZ-LTF
• *METHOD AND APPARATUS FOR A 1 MHZ*
LONG TRAINING FIELD DESIGN
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE*
CONCEPTION DE CHAMP D'APPRENTIS-
SAGE DE 1 MHZ DE LONG(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California
95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon
97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229,
US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 616 A1***
H04N 21/44(25) En (26) En
(21) 12706871.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2012/053827 06.03.2012
(87) WO 2013/131561 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-*
TEM ZUR PAKETÜBERTRAGUNG ÜBER
IP-NETZWERKE
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR*
PACKET TRANSMISSION OVER IP
NETWORKS
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS
SUR DES RÉSEAUX IP(71) Appear TV AS, P.O. Box 8 Lilleakerveien 2b
Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) BRENNUM, Halvard, NO-0216 Oslo, NO
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1
4UD, GB(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 617 A1***
H04L 29/08(25) De (26) De
(21) 12725716.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2012/060257 31.05.2012
(87) WO 2013/178269 2013/49 05.12.2013
(54) • *KOMMUNIKATION ZWEIER CLIENTS*
ÜBER EINEN SERVER

- *COMMUNICATION BETWEEN TWO CLIENTS VIA A SERVER*
 - *COMMUNICATION DE DEUX CLIENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE
- ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE
- HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 618 A1***
H04L 29/10

- (25) En (26) En
- (21) 12870625.6 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/028268 08.03.2012
- (87) WO 2013/133837 2013/37 12.09.2013
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON VIRTUELLER MASCHINENKOMMUNIKATION*
- *MODIFYING VIRTUAL MACHINE COMMUNICATIONS*
 - *MODIFICATION DES COMMUNICATIONS DE MACHINE VIRTUELLE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FISCHER, Anna, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB
- EDWARDS, Aled, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB
- GOLDSACK, Patrick, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 619 A1***
H04L 12/01

- (25) En (26) En
- (21) 13712012.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029397 06.03.2013
- (87) WO 2013/134402 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607625 P
- (54) • *RICHTLINIE FÜR SICHERE PAKETÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON PFADEN MIT ERFORDERLICHEN KNOTEN SOWIE VON VERSCHLÜSSELUNGSSIGNATUREN*
- *POLICY FOR SECURE PACKET TRANSMISSION USING REQUIRED NODE PATHS AND CRYPTOGRAPHIC SIGNATURES*
 - *POLITIQUE DE TRANSMISSION DE PAQUETS SÉCURISÉS UTILISANT DES TRAJETS DE NOEUDS REQUIS ET DES SIGNATURES CRYPTOGRAPHIQUES*

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) NAKHJIRI, Madjid F., San Diego, California 92130, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 620 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13715867.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034415 28.03.2013
- (87) WO 2013/149041 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618359 P
- (54) • *ERHÖHUNG EINER IPSEC-LEISTUNG UND EINER ABHÖRSICHERHEIT*
- *ENHANCING IPSEC PERFORMANCE AND SECURITY AGAINST EAVESDROPPING*
 - *AMÉLIORATION DES PERFORMANCES IPSEC ET DE LA SÉCURITÉ CONTRE L'ÉCOUTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Jifei, San Jose, California 95131, US
- YI, Xiaoyong, Fremont, California 94539, US
- ZHANG, Xiangyang, San Jose, California 95129, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 621 A1***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 13758304.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030040 08.03.2013
- (87) WO 2013/134732 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261609218 P
- 19.02.2013 US 201361766661 P
- (54) • *ROUTINGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT STEUERVEKTOREN IN EINEM NETZWERK MIT SYNCHRONISierter ADAPTIVER INFRASTRUKTUR*
- *APPARATUS AND METHODS OF ROUTING WITH CONTROL VECTORS IN A SYNCHRONIZED ADAPTIVE INFRA-STRUCTURE (SAIN) NETWORK*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE ROUTAGE AVEC VECTEURS DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU À INFRASTRUCTURE ADAPTATIVE SYNCHRONISÉE (SAIN)*
- (71) Sanders, Ray W., P.O. Box 491579, Los Angeles, CA 90049, US
- (72) Sanders, Ray W., Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/242**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 622 A1***
G06F 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 12714413.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050276 12.03.2012
- (87) WO 2013/133741 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201213416323
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERKNOTEN IN EINEM OVERLAY-NETZWERK*
- *A METHOD AND A CONTROL NODE IN AN OVERLAY NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET UN NŒUD DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE RECOUVREMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- Li, Du, 1004 Plover Lane, Palo Alto 94303, US

- (72) LI, Du, Palo Alto 94303, US
- KRISTIANSSON, Johan, S-975 96 Luleå, SE
- EKEROTH, Andreas, S-97333 Luleå, SE
- (74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 623 A1***
H04W 72/02

- (25) En (26) En
- (21) 12870539.9 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050223 07.03.2012
- (87) WO 2013/132134 2013/37 12.09.2013
- (54) • *ANWENDUNG BASIEREND AUF KONNEKTIVITÄTSEREIGNISAUSLÖSUNG*
- *APPLICATION BASED CONNECTIVITY EVENT TRIGGERING*
 - *DÉCLENCHEMENT D'ÉVÉNEMENT DE CONNECTIVITÉ BASÉ SUR UNE APPLICATION*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
- REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
- GINMAN, Tommy, FI-02430 Masala, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 624 A1***
H04L 12/26 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13708321.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027596 25.02.2013
- (87) WO 2013/134005 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201213415881
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MIT EINEM IP-FLUSS ASSOZIIERTEN ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON DNS DATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AN APPLICATION ASSOCIATED WITH AN IP FLOW USING DNS DATA*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE APPLICATION ASSOCIÉE À UN FLUX IP À L'AIDE DE DONNÉES DE SYSTÈME DNS*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ZHAO, Yao, Oakland, CA 94611, US
- SUBRAMANIAN, Anand, Prabhu, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- BU, Tian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 625 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 13709712.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029028 05.03.2013
- (87) WO 2013/134211 2013/37 12.09.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261609091 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CDN-AUSTAUSCHVERBINDUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CDN EXCHANGE INTERCONNECTION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERCONNECTION DE CENTRAUX DE CDN*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DE FOY, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA
- LIU, Hang, North Potomac, Maryland 20878, US
- DOKEN, Serhad, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
- RAHMAN, Shamim, Cote St. Luc, Québec H4V 1B8, CA
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 626 A1***
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
- (21) 13711236.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030046 08.03.2013
- (87) WO 2013/138203 2013/38 19.09.2013
- (30) 10.03.2012 US 201261609274 P
10.03.2012 US 201261609273 P
10.03.2012 US 201261609271 P
10.03.2012 US 201261609272 P
- (54) • *INHALTSVERTEILUNG MIT HILFE DER UNTERSTÜTZUNG EINES CONTENT-BROKERS*
• *CONTENT BROKER ASSISTING DISTRIBUTION OF CONTENT*
• *DISTRIBUTION D'ASSISTANCE AU COURTIER DE CONTENU D'UN CONTENU*
- (71) Headwater Partners II LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood Shores CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Redwood Shores, CA 94065, US
- TELLADO, Jose, Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 627 A2***
H04W 48/08 **H04L 29/12**
H04W 48/16

- (25) En (26) En
- (21) 13711766.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028912 04.03.2013
- (87) WO 2013/134149 2013/37 12.09.2013
- (88) 19.12.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606665 P
11.05.2012 US 201261645882 P
14.09.2012 US 201261701298 P
14.09.2012 US 201261701335 P
11.01.2013 US 201361751595 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORVERKNÜPFUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR PRE-ASSOCIATION DISCOVERY IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RECHERCHE DE PRÉ-ASSOCIATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) REZNIK, Alexander, Titusville, New Jersey 08560, US
- LEVY, Joseph S., Merrick, New York 11566, US
- RAHMAN, Shamim A., Cote St. Luc, Québec H4V 1B8, CA
- ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
- ZUNIGA, Juan Carlos, Ville St. Laurent Montreal, Québec H4L 3J4, CA
- OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
- LIVET, Catherine M., Montreal, Québec H2J 3L6, CA
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 628 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13712406.1 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029329 06.03.2013
- (87) WO 2013/134363 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 US 201213412719
- (54) • *SPOOFING-VERFAHREN ZUR TRANSPARENTE PROXY-ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *SPOOFING TECHNIQUE FOR TRANSPARENT PROXY CACHING*
• *TECHNIQUE D'USURPATION D'ADRESSE POUR MISE EN CACHE TRANSPARENTE DANS UN SERVEUR MANDATAIRE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) OSTROWSKI, Martin Andrew, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 823 629 A1***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 13718634.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051702 04.03.2013
- (87) WO 2013/132410 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607664 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT AN EINEN EINGESCHRÄNKTEN DRAHTLOS-KNOTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING A MESSAGE TO A WIRELESS LIMITED NODE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MESSAGE À UN NŒUD LIMITÉ SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LELKENS, Armand, Michel, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 823 630 A1***
H01R 13/518

- (25) En (26) En
- (21) 12875795.2 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075079 04.05.2012
- (87) WO 2013/163811 2013/45 07.11.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME MEHRERER SPEICHERKARTEN*
• *AN APPARATUS FOR RECEIVING A PLURALITY OF MEMORY CARDS*
• *APPAREIL DESTINÉ À RECEVOIR UNE PLURALITÉ DE CARTES-MÉMOIRES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HOU, Bocheng, Beijing 100176, CN
- WU, Shixiang, Beijing 100176, CN
- FRANCK, Henrik, Beijing 100176, CN
- CHRISTENSEN, Morten Rolighed, Beijing 100176, CN
- TAO, Han, Beijing 100176, CN
- CHAN, Yuk Fung, Beijing 100176, CN
- (74) Angelsea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/03**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 823 631 A1***
H04M 1/02 **H04R 1/40**
H04R 5/027

- (25) En (26) En
- (21) 12737790.1 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/064086 18.07.2012
- (87) WO 2014/012583 2014/04 23.01.2014
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GERICHTETEN MIKROPHONEN FÜR STEREOAUFZEICHNUNGEN*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH DIRECTIONAL MICROPHONES FOR STEREO RECORDING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AYANT DES MICROPHONES DIRECTIONNELS POUR UN ENREGISTREMENT STÉRÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Deming, 80992 Munich, DE
- VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
- LANG, Yue, 80992 Munich, DE
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/04 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/05** (11) **2 823 632 A1***
G06F 1/16 **G06F 1/32**
G06F 3/01 **G06F 3/038**
H04B 1/38 **H04W 52/02**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
 (21) 13706794.8 (22) 06.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024935 06.02.2013
 (87) WO 2013/133923 2013/37 12.09.2013
 (30) 07.03.2012 US 201213414585
 (54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DAFÜR JE NACH BENUTZERBEWEGUNG**
 • **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF BASED ON USER MOTION**
 • **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF SUR LA BASE DES MOUVEMENTS DE L'UTILISATEUR**

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) JANEFALKAR, Tushar, Libertyville, Illinois 60048, US
 BALAR, Amitkumar N., Mundelein, Illinois 60060, US
 BARKAT, Shakil, San Jose, California 95135, US
 DALVI, Sajid I., Aurora, Illinois 60502, US
 (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 823 633 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13708007.3 (22) 21.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027101 21.02.2013
 (87) WO 2013/133981 2013/37 12.09.2013
 (30) 08.03.2012 US 201213415510
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSSTEUERUNG AUF DER BASIS VON DATENVERBINDUNGSKONTEXT**
 • **METHOD AND DEVICE FOR CONTENT CONTROL BASED ON DATA LINK CONTEXT**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE DE CONTENU SUR LA BASE D'UN CONTEXTE DE LIAISON DE DONNÉES**

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) ZHANG, Wen, Hao, Wilmette, IL 60091, US
 HUANG, Chen Je, Chicago, Illinois 60647, US
 LING, Long, Nanjing Jiangsu 210011, CN
 WELLS, Andrew K., Lindenhurst, Illinois 60046, US
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 823 634 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13710252.1 (22) 05.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029140 05.03.2013
 (87) WO 2013/134276 2013/37 12.09.2013
 (30) 05.03.2012 US 201213412232

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG UND STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGSOPTIMIERUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
 • **METHOD AND APPARATUS TO DYNAMICALLY ENABLE AND CONTROL COMMUNICATION LINK OPTIMIZATIONS ON A COMMUNICATION DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER ET COMMANDER DYNAMIQUEMENT DES OPTIMISATIONS DE LIAISON DE COMMUNICATION SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121, US
 SHUMAN, Mohammed Ataur, San Diego, California 92121, US
 SUBBARAMOO, Shobha, San Diego, California 92121, US
 (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12****H04N 1/00** → (51) **H04N 1/23**

- (51) **H04N 1/23** (11) **2 823 635 A1***
G06F 17/50 **B41M 3/14**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 13719617.6 (22) 06.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051781 06.03.2013
 (87) WO 2013/132448 2013/37 12.09.2013
 (30) 07.03.2012 EP 12158372
 (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER HERSTELLBARKEIT EINES ZUSAMMENGESETZTEN SICHERHEITSDESIGNS EINES SICHERHEITSDOKUMENTS AUF EINER PRODUKTIONS- UND DIGITALE COMPUTERUMGEBUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**
 • **METHOD OF CHECKING PRODUCIBILITY OF A COMPOSITE SECURITY DESIGN OF A SECURITY DOCUMENT ON A LINE OF PRODUCTION EQUIPMENT AND DIGITAL COMPUTER ENVIRONMENT FOR IMPLEMENTING THE SAME**
 • **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'APTITUDE À LA PRODUCTION D'UNE CONCEPTION DE SÉCURITÉ SUR UN ÉQUIPEMENT DE LIGNE DE PRODUCTION ET ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE NUMÉRIQUE DESTINÉ À SA MISE EN UVRE**

- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
 (72) PERRIER, Jacques, CH-1291 Commugny, CH
 MATHYS, Laurent, CH-1228 Plan-Les-Ouates, CH
 (74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 823 636 A1***
H04N 5/272 **H04N 5/33**

- (25) En (26) En
 (21) 13708154.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054661 07.03.2013
 (87) WO 2013/132032 2013/37 12.09.2013
 (30) 08.03.2012 GB 201204129
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDINHALTSERKENNUNG UND SYSTEM ZUM ERSETZEN VON BILDINHALT**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CONTENT DETECTION AND IMAGE CONTENT REPLACEMENT SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À LA DÉTECTION DE CONTENU D'IMAGE ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE CONTENU D'IMAGE**
 (71) Supponor Oy, Linnantie 2, 52300 Ristiina, FI
 (72) RANTALAINEN, Erkki, 52300 Ristiina, FI
 (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 823 637 A1***
G06T 3/00

- (25) En (26) En
 (21) 13757254.1 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057338 11.03.2013
 (87) WO 2013/133456 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012053190
 30.11.2012 JP 2012263542
 (54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 • **IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE CAPTURE SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
 • **APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT À MÉMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) TAKENAKA, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP
 IRINO, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP
 TANAKA, Tomonori, Tokyo 143-8555, JP
 IMAE, Nozomi, Tokyo 143-8555, JP
 YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
 MASUDA, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP
 ITO, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
 SAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
 BESSHO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
 SATOH, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
 SHOHARA, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
 TERAQ, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP
 HARADA, Toru, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/225****H04N 5/33** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/355** → (51) **H04N 5/378****H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/378** (11) **2 823 638 A1***
H04N 5/3745 **H04N 5/355**

(25) En (26) En
(21) 12710184.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/053466 29.02.2012

(87) WO 2013/127450 2013/36 06.09.2013

- (54) • *ASYNCHRONER PULSFREQUENZMODULIERTER DROIC MIT AUTOMATISCHER RÜCKSETZUNG UND ERWEITERTER ZÄHLUNG SOWIE MIT REDUZIERTEM QUANTISIERUNGSRASCHEN*
• *SELF-RESET ASYNCHRONOUS PULSE FREQUENCY MODULATED DROIC WITH EXTENDED COUNTING AND HAVING REDUCED QUANTIZATION NOISE*
• *DROIC À MODULATION D'IMPULSIONS EN FRÉQUENCE ASYNCHRONE À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE, À COMPTE ÉTENDU ET À BRUIT DE QUANTIFICATION RÉDUIT*

(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Üniversite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR

(72) KAYAHAN, Hüseyin, 34956 Istanbul, TR
GÜRBÜZ, Yasar, 34956 Istanbul, TR

(74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

H04N 7/01 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 823 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717327.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001424 06.03.2013

(87) WO 2013/132853 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050118

- (54) • *PROJEKTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN PROJEKTOR*
• *PROJECTOR AND CONTROL METHOD FOR THE PROJECTOR*
• *PROJETEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU PROJETEUR*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) FURUI, Shiki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

H04N 9/31 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 823 640 A1***
H04N 13/04
(25) It (26) En
(21) 13720061.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051865 08.03.2013

(87) WO 2013/132469 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 IT T020120208

- (54) • *VERFAHREN FÜR ERZEUGUNG, TRANSPORT UND REKONSTRUKTION EINES STEREOSKOPISCHEN VIDEOSTROMS*
• *METHOD FOR GENERATING, TRANSPORTING AND RECONSTRUCTING A STEREOSCOPIC VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER, DE TRANSPORTER ET DE RECONSTRUIRE UN FLUX VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(72) D'AMATO DAMATO, Paolo, I-00195 Roma, IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 823 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773120.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/035516 05.04.2013

(87) WO 2013/152326 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 US 201261620810 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ASYNCHRONEN EREIGNISBENACHRICHTIGUNG FÜR ADAPTIVES STREAMING AUF BASIS EINES ISO-BASIERTEN MEDIENDATEIFORMATS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE ASYNCHRONOUS EVENT NOTIFICATION FOR ADAPTIVE STREAMING BASED ON ISO BASE MEDIA FILE FORMAT*
• *Système et procédé de notification sûre d'événements asynchrones pour diffusion en flux adaptative basée sur un format de base de fichier multimédia ISO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GILADI, Alexander, Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/4722**

(51) **H04N 21/242** (11) **2 823 642 A1***
H04N 21/4788 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 12754125.8 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/050130 09.08.2012

(87) WO 2013/133863 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609040 P

- (54) • *VERTEILTE STEUERUNG VON SYNCHRONISIERTEN INHALTEN*
• *DISTRIBUTED CONTROL OF SYNCHRONIZED CONTENT*
• *COMMANDE DISTRIBUÉE D'UN CONTENU SYNCHRONISÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) REDMANN, William Gibbens, Glendale, CA 91205, US

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/4722****H04N 21/258** → (51) **H04N 21/4722****H04N 21/44** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/466** (11) **2 823 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806830.1 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/069370 13.12.2012

(87) WO 2013/133879 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608171 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON ARTIKELN AN EINE BENUTZERGRUPPE*
• *A METHOD OF RECOMMENDING ITEMS TO A GROUP OF USERS*
• *PROCÉDÉ POUR RECOMMANDER DES ARTICLES À UN GROUPE D'UTILISATEURS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) IOANNIDIS, Stratis, San Francisco, California 94105, US

(74) YAN, Jinyun, Sunnyvale, California 94085, US

(74) BENTO AYRES PEREIRA, Jose, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 21/4722** (11) **2 823 644 A1***
H04N 21/235 **H04N 21/25**
H04N 21/258 **H04N 21/8405**

(25) En (26) En

(21) 13709019.7 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028025 27.02.2013

(87) WO 2013/130611 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 US 201213407587

- (54) • *VERBESSERUNG EINER LIVE-RUND-FUNKBEOBACHTUNG DURCH ANZEIGE GEFILTERTER INTERNETINFORMATIONSTRÖME*
• *ENHANCING LIVE BROADCAST VIEWING THROUGH DISPLAY OF FILTERED INTERNET INFORMATION STREAMS*
• *AMÉLIORATION DE VISUALISATION DE DIFFUSION EN DIRECT PAR UN AFFICHAGE DE FLUX D'INFORMATIONS SUR INTERNET FILTRÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PETTIS, Nathaniel, Edward, San Jose, CA 95128, US

(74) MOORE, Justin, Douglas, San Jose, CA 95130, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04N 21/482** (11) **2 823 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13703689.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023564 29.01.2013

(87) WO 2013/133915 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607208 P

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR FERNSEHPROGRAMMIERUNG UND EINSPEISUNGEN SOZIALER MEDIEN FÜR ZEITVERSETZTE ANSICHT*
• *USER INTERFACE FOR TELEVISION PROGRAMMING AND SOCIAL MEDIA FEEDS FOR TIME SHIFTED VIEWING*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR PROGRAMMATION DE TÉLÉVISION ET*

FLUX DE MÉDIAS SOCIAUX POUR
VISIONNAGE DÉCALÉ DANS LE TEMPS

- (71) Aereo, Inc., 37-18 Northern Boulevard, Suite 512, Long Island City, New York 11101, US
- (72) CHERRY, William Griffin, Roslindale, Massachusetts 02131, US
- KANOJIA, Chaitanya, West Newton, Massachusetts 02465, US
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04N 21/485 → (51) G06F 1/16

H04N 21/8405 → (51) H04N 21/4722

- (51) **H04Q 5/22** (11) **2 823 646 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13757285.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029817 08.03.2013
- (87) WO 2013/134620 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608302 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PAARUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN
- AUTOMATED OPERATOR-EQUIPMENT PAIRING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT OPÉRATEUR-ÉQUIPEMENT AUTOMATISÉ
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) MEJEGARD, Peter, S-55628 Jönköping, SE
- WAHLSTRÖM, Per, S-43537 Mölnlycke, SE
- HOLMBERG, Stefan, S-56143 Huskvarna, SE
- BIRGING, Torbjörn, S-71176 Stoolå, SE
- DÁVILA GARCIA, Francisco, Javier, S-554 54 Jönköping, SE
- PHILPOTT, Gary, Gloucester Gloucestershire GL2 4JE, GB
- WAHLGREN, Håkan, S-56131 Huskvarna, SE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 823 647 A1***
- G06F 3/048** **G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12870792.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/005103 28.06.2012
- (87) WO 2013/133486 2013/37 12.09.2013
- (30) 04.03.2012 US 201261606469 P
- 17.04.2012 KR 20120039730
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZEIT-LEISTENSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON HEIMVORRICHTUNGEN
- DEVICE, METHOD AND TIMELINE USER INTERFACE FOR CONTROLLING HOME DEVICES
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR CHRONOLOGIQUE POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DOMESTIQUES
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
- PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04R 1/40 → (51) H04M 1/03

H04R 1/46 → (51) A61B 7/04

H04R 5/027 → (51) H04M 1/03

H04R 17/00 → (51) A61B 7/04

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 823 648 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11768051.2 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/068011 14.10.2011
- (87) WO 2013/053402 2013/16 18.04.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHEN ANGEPASTEN OHR-ABDRUCKS UND WEICHER ANGEPASTER OHRABDRUCK
- METHOD OF MANUFACTURING A SOFT CUSTOM EAR MOLD AND A SOFT CUSTOM EAR MOLD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBOUT AURICULAIRE SOUPLE SUR MESURE, ET EMBOUT AURICULAIRE SOUPLE CORRESPONDANT FABRIQUÉ SUR MESURE
- (71) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) JENSEN, Peter, Nordland, DK-3540 Lyngby, DK
- VAARBROE, Klaus, Henrik, DK-3540 Lyngby, DK
- JENSEN, Nikolaj, Hommelhoff, DK-3540 Lyngby, DK

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 823 649 A1***
- H04S 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13707182.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054336 05.03.2013
- (87) WO 2013/131873 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 IT T020120193
- 10.10.2012 IT T020120886
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTSMISCHUNG EINES MEHR-KANAL-AUDIOSIGNALS
- METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-MIXING OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIXAGE RÉDUCTEUR D'UN SIGNAL AUDIO MULTI-CANAL
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) GOOSSENS, Sebastian, 81929 München, DE
- GROH, Jens, 80796 München, DE
- HARTMAN, Christian, 81541 München, DE
- KNAPPE, Jonas, 35423 Lich, DE
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 823 650 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12753717.3 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/066775 29.08.2012
- (87) WO 2014/032709 2014/10 06.03.2014
- (54) • AUDIOWIEDERGABESYSTEM
- AUDIO RENDERING SYSTEM
- SYSTÈME DE RENDU AUDIO

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LANG, Yue, 80992 Munich, DE
- VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04S 7/00 → (51) H04S 3/00

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 823 651 A1***
- H04W 4/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13710735.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029186 05.03.2013
- (87) WO 2013/134305 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606746 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG UND STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSOPTIMIERUNGEN BEI EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- METHOD AND SYSTEMS TO DYNAMICALLY ENABLE AND CONTROL COMMUNICATION LINK OPTIMIZATIONS ON A COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR ACTIVER ET COMMANDER DYNAMIQUEMENT DES OPTIMISATIONS DE LIAISON DE COMMUNICATION SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121, US
- SHUMAN, Mohammed Ataur, San Diego, California 92121, US
- SUBBARAMOO, Shobha, San Diego, California 92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 823 652 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13757275.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029135 05.03.2013
- (87) WO 2013/134272 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 US 201261607436 P
- 10.07.2012 US 201213545525
- (54) • ERWEITERTE PHICH-ÜBERTRAGUNG FÜR LTE-ADVANCED
- ENHANCED PHICH TRANSMISSION FOR LTE-ADVANCED
- AMÉLIORATION DE TRANSMISSION DE CANAL PHICH POUR LA TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉE (LTE-ADVANCED)
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HEO, Youn Hyoung, Gyeonggi-do 445-787, KR
- GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 823 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758115.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028991 05.03.2013
(87) WO 2013/134187 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416618
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABWICKELN EINER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSKOLLISION MIT EINEM ACK/NACK-SIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING OF AN UPLINK TRANSMISSION COLLISION WITH AN ACK/NACK SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE COLLISION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE AVEC UN SIGNAL ACK/NACK*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 823 654 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 13757185.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029350 06.03.2013
(87) WO 2013/134373 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607776 P
26.06.2012 US 201213533006
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU LOKALISIERUNGSQUELLEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO LOCATION SOURCES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX SOURCES D'EMPLACEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DANIEL, Tomer, 46446 Herzliya, IL
ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharoni, IL
RESHEF, Ehud, 36551 Kiryat Tivon, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 823 655 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 13757856.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028961 05.03.2013
(87) WO 2013/134170 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416975
(54) • *DYNAMISCHER ARBEITSZYKLUS EINES PROZESSORS EINER MOBILEN VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER BETRIEBSBEDINGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC DUTY-CYCLING OF PROCESSOR OF MOBILE DEVICE BASED*

ON OPERATING CONDITION OF MOBILE DEVICE

- *PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UN CYCLE DE SERVICE DYNAMIQUE SUR LE PROCESSEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE EN FONCTION DE LA CONDITION OPÉRATIONNELLE DU DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PAPAIPPOS, Matthew Nicholas, Menlo Park, CA 94025, US
PROCTOR, Iain Andrew Russell, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/20****H04W 4/02** → (51) **G01P 13/00****H04W 4/10** → (51) **H04W 4/00****H04W 8/18** → (51) **H04W 60/04****H04W 8/24** → (51) **H04W 12/06****H04W 12/00** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 823 656 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04W 8/24 **H04W 12/08**
H04W 12/00

- (25) En (26) En
(21) 13705452.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053268 19.02.2013
(87) WO 2013/131741 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 PCT/EP2012/053922
(54) • *ZUGANGSMODUSAUSWAHL AUF BASIS DER VON EINEM BENUTZERGERÄT AUSGEWÄHLTEN ZUGANGSNETZIDENTITÄT*
• *ACCESS MODE SELECTION BASED ON USER EQUIPMENT SELECTED ACCESS NETWORK IDENTITY*
• *SÉLECTION DE MODE D'ACCÈS BASÉE SUR UN IDENTIFIANT DE RÉSEAU D'ACCÈS SÉLECTIONNÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KALL, Anders Jan Olof, FI-02730 Espoo, FI
WOLFFNER, Gyorgy Tamas, H-1163 Budapest, HU
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration, 80240 Munich, DE

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 823 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757939.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072133 04.03.2013
(87) WO 2013/131456 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 PCT/CN2012/071938
26.02.2013 PCT/CN2013/071883
(54) • *ACK-KANALENTWURF FÜR FRÜHE TERMINIERUNG VON R99-DOWNLINKVERKEHR*

- *ACK CHANNEL DESIGN FOR EARLY TERMINATION OF R99 DOWNLINK TRAFFIC*
• *CONCEPTION DE CANAL ACK POUR UN ARRÊT PRÉCOCE DE TRAFIC EN LIAISON DESCENDANTE R99*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAMBHWANI, Sharad D., San Diego, CA 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony J., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 823 658 A1***
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 13707945.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025429 08.02.2013
(87) WO 2013/133928 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607816 P
19.04.2012 US 201261635414 P
07.02.2013 US 201313762125
(54) • *MEHRFUNKKOEXISTENZ INTERFERENZ-ABSCHWÄCHUNG ÜBER FREQUENZAUSWAHL*
• *MULTI-RADIO INTERFERENCE MITIGATION VIA FREQUENCY SELECTIVITY*
• *ATTENUATION D'INTERFÉRENCE MULTI-RADIO PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SÉLECTIVITÉ DE FRÉQUENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHRISIKOS, George, San Diego, California 92121, US
WIETFFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 823 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714025.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050203 07.03.2013
(87) WO 2013/133758 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608842 P
09.03.2012 US 201261608890 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUSTAUSCHAKTIVIERUNG ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN*
• *METHODS AND APPARATUS ENABLING INFORMATION EXCHANGE BETWEEN NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES NOEUDS DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-16739 Bromma, SE
QUESETH, Olav, SE-170 69 Solna, SE
SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 823 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714356.6 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050210 08.03.2013
- (87) WO 2013/133761 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261608890 P
09.03.2012 US 201261608842 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG MUS-TERBASIERTER SCHUTZBEREICHE*
• *METHODS FOR HANDLING A PATTERN-BASED GUARD BANDS*
• *PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE BANDES DE GARDE BASÉES SUR LES STRUCTURES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-16739 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) H04W 72/12

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 823 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870764.3 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/067077 29.11.2012
- (87) WO 2013/133871 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607892 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG AN EINER PHYSIKALISCHEN VERKNÜPFUNGSSCHICHT FÜR MOBILKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS AT THE PHYSICAL AND LINK LAYER FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AU NIVEAU DE LA COUCHE PHYSIQUE ET LIAISON POUR DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 823 662 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12870846.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/028332 08.03.2012
- (87) WO 2013/133841 2013/37 12.09.2013
- (54) • *MESSUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MOBIL-LEN VORRICHTUNG*
• *MEASURING QUALITY OF EXPERIENCE ASSOCIATED WITH A MOBILE DEVICE*
• *MESURE DE LA QUALITÉ D'UNE EXPÉRIENCE ASSOCIÉE À UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) PHAN, Wei, Yeu, Singapore 680508, SG
YEAP, Tralvex, Singapore 100067, SG
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 823 663 A1***
H04W 36/20 **H04W 52/24**
(25) En (26) En
(21) 13711511.9 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029456 06.03.2013
- (87) WO 2013/134435 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 US 201261607417 P
09.03.2012 US 201261609235 P
04.03.2013 US 201313783655
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON FEMTOZELLENEIGENSCHAFTEN AUF BASIS ERKANNTER ÄNDERUNGEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTING FEMTOCELL PROPERTIES BASED ON CHANGES DETECTED IN NETWORK TOPOLOGY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ADAPTATION DE PROPRIÉTÉS DE FEMTOCELLULES SUR LA BASE DE CHANGEMENTS DÉTECTÉS DANS UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 24/02 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 823 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708249.1 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050118 12.02.2013
- (87) WO 2013/133749 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 US 201261607762 P
- (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NICHT-ECHTZEIT DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A NODE AND METHOD FOR HANDLING NON-REAL TIME DATA IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *N UD ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES TEMPS NON RÉEL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 823 665 A1***
H04L 12/70 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 12870486.3 (22) 08.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2012/050226 08.03.2012
- (87) WO 2013/132135 2013/37 12.09.2013
- (54) • *ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *IMPROVING EFFICIENCY IN WIRELESS NETWORK*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
ONG, Eng Hwee, FI-02320 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 28/04 → (51) H04L 1/00

H04W 28/04 → (51) H04W 52/02

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 823 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757153.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072191 05.03.2013
- (87) WO 2013/131469 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606620 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON NUTZLASTARTEN IM SIGNALISIERUNGSGEBIET EINES FRAMES*
• *METHOD FOR SIGNALING PAYLOAD TYPE IN SIGNALING FIELD OF FRAME*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DU TYPE DE CHARGE UTILE DANS UN CHAMP DE SIGNALISATION D'UNE TRAME*
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-nopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) WANG, Chao-Chun, Taiwan 106, VN
YEE, Chih-Shi, Taiwan 106, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 823 667 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13711527.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030022 08.03.2013
- (87) WO 2013/134720 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 US 201261609217 P
04.03.2013 US 201313783712
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON NIEDRIGLEISTUNGSGANGSPUNKTEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERKEHRSSTAUNEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USING LOW- POWER ACCESS POINTS TO IDENTIFY TRAFFIC CONGESTION ZONES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'UTILISATION DE POINTS D'ACCÈS DE FAIBLE PUISSANCE POUR IDENTIFIER DES ZONES DE CONGESTION DE LA CIRCULATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/14 → (51) **H04B 7/02****H04W 28/16** → (51) **H04L 12/927**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 823 668 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13713592.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028291 28.02.2013
(87) WO 2013/134045 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413752
(54) • *SCHALTUNGSGESTEUERTES FALLBACK (CSFB) WÄHREND EINES PREPAGINGS*
• *CIRCUIT SWITCH FALLBACK (CSFB) DURING PREPAGING*
• *REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUIT (CSFB) PENDANT UNE PRÉ-RECHERCHE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TIAN, Lu, Plano, TX 75075, US
ZHAO, Yong, Plano, TX 75025, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 823 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13775338.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/074211 15.04.2013
(87) WO 2013/152744 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624069 P
12.04.2013 US 201313861905
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANDSF-ERWEITERUNG MIT ANQP-SERVER-KAPAZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANDSF ENHANCEMENT WITH ANQP SERVER CAPABILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'ANDSF DOTÉS D'UNE CAPACITÉ DE SERVEUR ANQP*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Zhixian, Plano, Texas 75024, US
KAIPPALLIMALIL, John, Richardson, Texas 75082, US
CHAN, Anthony hinghung, Plano, Texas 75093, US
SABOORIAN, Tony khoscrow, Plano, Texas 75024, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04B 7/02****H04W 36/20** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 823 670 A1***
H04W 36/24 **H04W 36/30**
H04W 36/32 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 13711796.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029714 07.03.2013
(87) WO 2013/134563 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608559 P
04.03.2013 US 201313784785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM FEMTOZELLENABDECKUNGS-BEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING DEVICES IN FEMTOCELL COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGE-MENT DE DISPOSITIFS DANS UNE COUVERTURE FEMTOCELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/06****H04W 36/24** → (51) **H04W 36/22****H04W 36/26** → (51) **H04B 17/00****H04W 36/30** → (51) **H04W 36/22****H04W 36/32** → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 36/34** (11) **2 823 671 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13757494.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/001812 06.03.2013
(87) WO 2013/133630 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IN CH08492012
04.03.2013 IN CH08492012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER MOBILTELEFONERKENNUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MINIMIZING POWER CONSUMPTION OF USER EQUIPMENT DURING CELL DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À MINIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR LORS DE LA DÉTECTION D'UNE CELLULE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Byrasandra Bangalore 560093, IN
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Byrasandra Bangalore 560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 36/38 → (51) **H04W 48/06****H04W 48/02** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 823 672 A1***
H04W 36/22 **H04W 36/38**
(25) En (26) En
(21) 13758532.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050212 26.02.2013
(87) WO 2013/132148 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608356 P
(54) • *DEDIZIERTE SPERRUNG UND ESCAPE-BEFEHL*
• *DEDICATED BARRING AND ESCAPE COMMAND*
• *COMMANDE DÉDIÉE D'INTERDICTION ET DE DÉGAGEMENT D'APPELS*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 48/08 → (51) **H04L 29/08****H04W 48/16** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 823 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717867.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051750 05.03.2013
(87) WO 2013/132437 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 GB 201204039
03.10.2012 US 201213633926
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON ZELLULARER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF CELLULAR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) HIETALAHTI, Hannu, 90810 Kiviniemi, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 823 674 A2***
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 13711209.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029119 05.03.2013
(87) WO 2013/134259 2013/37 12.09.2013

- (88) 31.10.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607354 P
09.07.2012 US 201261669274 P
04.09.2012 US 201261696607 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER GROSSEN ANZAHL VON VORRICHTUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *SUPPORTING A LARGE NUMBER OF DEVICES IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PRISE EN CHARGE D'UN GRAND NOMBRE DE DISPOSITIFS DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
WANG, Lei, San Diego, California 92130, US
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 823 675 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13711782.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029377 06.03.2013
(87) WO 2013/134389 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413011
(54) • *ENERGIESPARMECHANISMUS FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *POWER SAVE MECHANISM FOR PEER-TO-PEER COMMUNICATION NETWORKS*
• *MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DESTINÉ À DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION POSTE À POSTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PONMUDI, Kayalvizhi, San Diego, CA 92121, US
CHANDRASEKAR, Karthick Raja, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 823 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712003.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029060 05.03.2013
(87) WO 2013/134231 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607481 P
03.05.2012 US 201261642231 P
11.05.2012 US 201261645957 P
09.07.2012 US 201261669492 P
04.09.2012 US 201261696568 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STROMSPAREN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVINGS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, US
WANG, Lei, San Diego, California 92130, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92127, US
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 823 677 A2***
H04W 68/00 **H04W 28/04**
(25) En (26) En
(21) 13714053.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029162 05.03.2013
(87) WO 2013/134291 2013/37 12.09.2013
(88) 31.10.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606871 P
26.03.2012 US 201261615713 P
22.04.2012 US 201261636689 P
23.01.2013 US 201313747759
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMINDERUNG NACH DEM PAGING VON VERKEHRSANZEIGEKARTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING COLLISIONS AFTER TRAFFIC INDICATION MAP PAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES COLLISIONS APRÈS RADIO-MESSAGERIE DE CARTE D'INDICATION DE TRAFIC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
QUAN, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32****H04W 52/02** → (51) **H04M 1/05****H04W 52/02** → (51) **H04W 36/34**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 823 678 A2***
H04W 52/40
(25) En (26) En
(21) 12870638.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051413 17.12.2012
(87) WO 2013/133746 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 06.03.2012 US 201261607124 P

- (54) • *FUNKNETZSTEUERUNG, VERSORGUNGS-BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN*
• *A RADIO NETWORK CONTROLLER, A SERVING BASE STATION, A USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN*
• *CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO, STATION DE BASE SERVEUSE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
RAMOS, Edgar, FI-02360 Espoo, FI
HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 SOLNA, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 STOCKHOLM, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04W 24/02****H04W 52/40** → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 823 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758320.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001889 08.03.2013
(87) WO 2013/133661 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609202 P
17.04.2012 US 201261625569 P
29.05.2012 US 201261652750 P
15.10.2012 US 201213652279
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS TO TRANSMIT AND RECEIVE SYNCHRONIZATION SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHADI, Abu-Surra, Collin County, Texas 75080, US
SINGH, Jaspreet, Collin County, Texas 75082, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas 75025, US
PI, Zhouyue, Collin County, Texas 75013, US
LI, Ying, Collin County, Texas 75082, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 823 680 A1***
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 13711509.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029369 06.03.2013

(87) WO 2013/134386 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201213413253

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABONNEMENTVERWALTUNG DUAL-SIM VORRICHTUNGEN MIT EINZELBEREITSCHAFTSMODUS*• *METHODS AND APPARATUS FOR SUBSCRIPTION MANAGEMENT IN DUAL SIM SINGLE STANDBY DEVICES*• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION DES ABONNEMENTS DANS DES DISPOSITIFS À CARTE SIM DOUBLE ET À VEILLE UNIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121, US

KANG, Younghwan, San Diego, California 92121, US

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

(51) **H04W 64/00** (11) **2 823 681 A1***

(25) En (26) En

(21) 13714052.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029160 05.03.2013

(87) WO 2013/134289 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606737 P

09.08.2012 US 201213570464

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTES EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON BENACHBARTEN SENSORVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING WIRELESS DEVICE LOCATION BASED ON PROXIMATE SENSOR DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL GRÂCE À DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION PROCHES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 52/02****H04W 72/02** → (51) **H04L 29/08**(51) **H04W 72/04** (11) **2 823 682 A1*****H04W 36/00** **H04W 76/02****H04W 84/04** **H04W 92/20**

(25) En (26) En

(21) 13711528.3 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030025 08.03.2013

(87) WO 2013/134723 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261609227 P

06.03.2013 US 201313787778

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KLEINEN ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER FUNK*• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING BETWEEN SMALL CELLS USING OVER-THE-AIR TRANSMISSIONS*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES PETITES CELLULES AU MOYEN DE TRANSMISSIONS EN LIAISON RADIO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SINGH, Damanjit, San Diego, CA 92121, US

TINNAKORN SRISUPHAP, Peerapol, San Diego, CA 92121, US

(74) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC

Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London

SW1H 0RJ, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18****H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**(51) **H04W 72/12** (11) **2 823 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 13705653.7 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024363 01.02.2013

(87) WO 2013/116662 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594588 P

06.12.2012 US 201261734281 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOEXISTENZ ZWISCHEN DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN (WTRUS) MIT BETRIEB IM SELBEN SPEKTRUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COEXISTENCE AMONG WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS (WTRUS) OPERATING IN THE SAME SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COEXISTENCE D'UNITÉS DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) FONCTIONNANT DANS LE MÊME SPECTRE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) FRED A, Martino M., Laval, Québec H7A 0A8, CA

DIGIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K

3Y3, CA

GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec

J5R 6G7, CA

LAUGHLIN, Scott, Montreal, Québec H4X

2C1, CA

TOUAG, Athmane, Laval, Québec H7V 1V3, CA

(71) BELURI, Mihaela C., Jericho, New York 11753, US

(72) MURRAY, Joseph M., Schwenksville, Pennsylvania 19473, US

DAI, Yuying, Brossard, Quebec J4X 2S3, CA

TERRY, Stephen E., Northport, New York

11768, US

MUDGAL, Parul, New Delhi 110048, IN

SYED, Kamraan Nasim, Ottawa, Ontario K2J

0A4, CA

(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 823 684 A1*****H04W 16/28** **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 13711203.3 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028877 04.03.2013

(87) WO 2013/134128 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201213415142

(54) • *VIRTUELLE SEKTORISIERUNG MIT EINEM AKTIVEN ANTENNENARRAY*• *VIRTUAL SECTORIZATION USING AN ACTIVE ANTENNA ARRAY*• *SECTORISATION VIRTUELLE À L'AIDE D'UNE ANTENNE RÉSEAU ACTIVE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LEE, Jung, Ah, Pittstown, NJ 08867, US

SEHIER, Philippe, F-91620 Nozay, FR

BALECH, Jean-pierre, F-91620 Nozay, FR

(74) CHENG, Fang-chen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14****H04W 72/12** → (51) **H04W 52/02**(51) **H04W 74/08** (11) **2 823 685 A1***

(25) En (26) En

(21) 13718373.7 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000536 04.03.2013

(87) WO 2013/132327 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 CN 201210061073

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM SYSTEM MIT KOEXISTIERENDEN BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN BANDBREITEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS IN A SYSTEM WHEREIN USER EQUIPMENT WITH DIFFERENT OPERATING BANDWIDTHS COEXIST*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DANS LEQUEL DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR AYANT DES LARGEURS DE BANDE DIFFÉRENTES COEXISTENT*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN

YE, Sigen, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 823 686 A1***

(25) En (26) En

(21) 13718374.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000538 04.03.2013

(87) WO 2013/132328 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 CN 201210062329

(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*• *METHOD OF SCHEDULING RADIO RESOURCE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCE RADIO DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LIANG, Zheng, Shanghai 201206, CN

BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN

WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN

YAO, Chunyan, Shanghai 201206, CN

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 823 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708009.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/053884 07.03.2012

(87) WO 2013/131562 2013/37 12.09.2013

(54) • *STEUERUNG VON VERBINDUNGSZUSTÄNDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS AUF GRUNDLAGE VON KOMMUNIKATIONSAKTIVITÄTEN*
• *CONTROLLING CONNECTION STATES OF A MOBILE TERMINAL BASED ON COMMUNICATION ACTIVITY*
• *CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CONNEXION D'UN TERMINAL MOBILE BASÉ SUR UNE ACTIVITÉ DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
RUNE, Johan, S-18129 Lidingö, SE

SACHS, Joachim, S-191 34 Solentuna, SE

(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 28/08**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/22**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/721**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 92/18** (11) **2 823 688 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 12870786.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/035018 25.04.2012

(87) WO 2013/133856 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607925 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER PEER-TO-PEER-VERBINDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A PEER-TO-PEER CONNECTION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À METTRE EN UVRE UNE CONNEXION D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VALLABHU, Venkata R., Aloha, Oregon 97006, US
LEE, Rita, Hillsboro, Oregon 97124, US

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

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

H05B 1/02 → (51) **F02D 41/14**

H05B 3/68 → (51) **A47J 27/62**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 823 689 A1***
B60R 11/04
(25) De (26) De
(21) 13703378.3 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052268 06.02.2013

(87) WO 2013/131700 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 EP 12158006

(54) • *SCHEIBENANORDNUNG MIT ELEKTRISCH BEHEIZBARER STREULICHT-BLENDE*
• *PANE ARRANGEMENT HAVING AN ELECTRICALLY HEATABLE BAFFLE PLATE*
• *AGENCEMENT DE VITRE COMPRENANT UN ÉCRAN ANTI-LUMIÈRE DIFFUSÉE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE
WOHLFEIL, Dirk, B-4730 Raeren, BE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H05B 7/148 → (51) **C21C 5/52**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 823 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709849.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054591 07.03.2013

(87) WO 2013/132003 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 GB 201204106

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR LAMPENEINHEIT*
• *LAMP UNIT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNITÉ DE LAMPE*

(71) Tridonic Uk Ltd, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, GB

(72) WILSON, Ian, East Herrington Sunderland SR3 3RH, GB

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 823 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717316.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051437 22.02.2013

(87) WO 2013/132379 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608696 P

(54) • *LED-LICHTQUELLE*
• *LED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À LED*

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

(72) VAN DER VEEN, Geert Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Wilhelmus Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 823 692 A1***
H03J 9/00 **H04B 10/114**
(25) En (26) En
(21) 13718392.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051712 04.03.2013

(87) WO 2013/132416 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608286 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON STEUERVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONFIGURATION OF CONTROL DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE COMMANDE*

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

(72) ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL

COPPEN, Roel Peter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05G 1/06 → (51) **H01J 35/02**

(51) **H05H 7/00** (11) **2 823 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726780.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060279 31.05.2012

(87) WO 2013/178276 2013/49 05.12.2013

(54) • *ABLENKPLATTE UND ABLENKVORRICHTUNG ZUM ABLENKEN GELADENER TEILCHEN*
• *DEFLECTION PLATE AND DEFLECTION DEVICE FOR DEFLECTING CHARGED PARTICLES*
• *PLAQUE DÉFLECTRICE ET DISPOSITIF DE DÉFLEXION POUR LA DÉFLEXION DE PARTICULES CHARGÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) APTAKER, Peter, Simon, Wantage Oxfordshire OX12 9LY, GB

BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB

HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

(51) **H05H 7/18** (11) **2 823 694 A1***
H05H 7/22

(25) De (26) De

(21) 12726779.7 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060273 31.05.2012

(87) WO 2013/178275 2013/49 05.12.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PAKETIEREN EINES STRAHLS GELADE-
NER TEILCHEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PACKETIZING
A BEAM-CHARGED PARTICLE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GROUPEMENT
EN PAQUETS D'UN FAISCEAU DE PARTI-
CULES CHARGÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) APTAKER, Peter Simon, Wantage
Oxfordshire OX12 9LY, GB

BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14
3XP, GB

HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/18**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 823 695 A1***
G02B 26/08 **H05K 1/11**
H05K 1/18

(25) En (26) En

(21) 13703592.9 (22) 11.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052682 11.02.2013

(87) WO 2013/131719 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608434 P

(54) • *MEMS-MIKROSPIEGELANORDNUNG*
• *A MEMS MICRO-MIRROR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MICROMIROIR DE MICRO-
SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Lemoptix SA, Parc Scientifique EPFL PSE-D,
1015 Lausanne, CH

(72) KHECHANA, Faouzi, CH-1028 Préverenges,
CH

ABELÉ, Nicolas, CH-1415 Démoret, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H05K 1/02 → (51) **H01L 27/32**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **H01L 27/32**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/46**

H05K 3/28 → (51) **B05D 7/00**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 823 696 A1***
H05K 1/18

(25) En (26) En

(21) 13757377.0 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001477 25.02.2013

(87) WO 2013/133560 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 KR 20120023253

(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*

• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD
OF MANUFACTURING THE SAME*

• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Innotech Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR

(72) KIM, Ji Su, Seoul 100-714, KR

CHUN, Ki Do, Seoul 100-714, KR

LEE, Kyu Won, Seoul 100-714, KR

LEE, Sang Myung, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment 02 2 rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H05K 5/02 → (51) **A45C 11/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 823 697 A1***

(25) En (26) En

(21) 12780206.4 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/071771 02.11.2012

(87) WO 2013/064671 2013/19 10.05.2013

(30) 03.11.2011 US 201161555054 P

(54) • *HALOGENFREIE FLAMMWIDRIGE EMV-
ABSCHIRMDICHTUNG FÜR EINE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*

• *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT EMI
SHIELDING GASKET FOR ELECTRONIC
APPARATUS*

• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PROTECTION
CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTRO-
MAGNÉTIQUES IGNIFUGE ET SANS
HALOGENE DESTINÉ À UN APPAREIL
ÉLECTRONIQUE*

(71) Lo, Chi-cheong, Unit 3, 3/F, Block A, New
Trade Plaza 6 On Ping Street, Shatin, N.T
Hong-Kong, CN

Kwok, Ka, Ho, Unit 3, 3/F, Block A, New
Trade Plaza 6 On Ping Street, Shatin, N.T
Hong-Kong, CN

Andy, Lo, Tsz Shing, Unit 3, 3/F, Block A,
New Trade Plaza 6 On Ping Street, Shatin,
N.T Hong-Kong, CN

Brull, Christian, Rue Basse Hermalle 65B,
4600 Vise, BE

(72) Lo, Chi-cheong, Shatin, N.T Hong-Kong, CN

Kwok, Ka, Ho, Shatin, N.T Hong-Kong, CN

Andy, Lo, Tsz Shing, Shatin, N.T Hong-
Kong, CN

Brull, Christian, 4600 Vise, BE

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 59/06** (11) **2 823 698 A1**
A01D 87/12

(25) Fr

(21) 14176272.4

(26) Fr

(22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 FR 1356784

(54) • *Werkzeughalter zur Befestigung an einer
Maschine zur Aufnahme eines Zubehör-
teils*

• *Tool-holder intended for being fastened to
a machine for supporting an accessory*

• *Porte-outil destiné à être attelé à un engin
pour porter un accessoire*

(71) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800
Treflevenez, FR

(72) Emily, Michel, 29800 Treflevenez, FR

Miossec, Arnaud, 29440 Plouzevede, FR

Guengant, Michel, 29440 Plougar, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

(51) **A01B 63/10** (11) **2 823 699 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12870637.1 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/071808 29.08.2012

(87) WO 2013/132678 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012052725

05.07.2012 JP 2012151242

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR*
• *AGRICULTURAL TRACTOR*

• *TRACTEUR AGRICOLE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HATANAKA Kenichi, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

YAMAGUCHI Koji, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

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

(51) **A01B 63/24** (11) **2 823 700 A1**
A01B 73/04 **A01C 7/20**

(25) En (26) En

(21) 14176523.0 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 US 201313940985

(54) • *Landwirtschaftliches Gerät und Verfahren
zum Betrieb eines solchen*

• *Agricultural implement and method for
operating such*

• *Outil agricole et procédé de fonctionne-
ment associé*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Mariman, Nathan A., Geneseo, Illinois
61254, US

Foley, Daniel M., Davenport, Iowa 52804, US

Salowitz, Jacob D., Davenport, Iowa 52803,
US

States, Douglas S., Geneseo, Illinois 61254,
US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01B 73/04 → (51) **A01B 63/24**

(51) **A01C 7/20** (11) **2 823 701 A1**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 14175051.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.07.2013 FR 1356916
24.07.2013 FR 1357322

- (54) • *Säelement mit Griff zum Einstellen des Senkdrucks, und entsprechender Griff*
• *Seeder element with handle for adjusting the soil pressure, and corresponding handle*
• *Élément semeur à poignée de réglage de la pression de terrage, et poignée correspondante*

(71) SULKY-BUREL, Parc d'activité de la Gaultière Les Portes de Bretagne, 35220 Chateaubourg, FR
(72) Pertue, Loïc, 35113 Domagne, FR
Leveille, Lionel, 35500 Vitre, FR
Clochard, Daniel, 35113 Domagne, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **A01D 82/02** (11) **2 823 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161121.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.06.2013 DE 102013106296

- (54) • *Nachzerkleinerungsvorrichtung*
• *Fine crushing device*
• *Dispositif de broyage secondaire*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bönig, Ingo, 33330 Gütersloh, DE
Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg, DE

A01D 87/12 → (51) **A01B 59/06**

(51) **A01G 1/00** (11) **2 823 703 A1**
A01G 7/04
(25) En (26) En
(21) 13175852.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Pflanzenwachstum*
• *Method and system for controlling growth of a plant*
• *Procédé et dispositif de régulation de la croissance d'une plante*

(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
(72) Pohjanvouri, Timo, 436 50 Hovås, SE
Rebhan, Richard, 113 33 Stockholm, SE
Hillberg, Staffan, 431 36 Mölndal, SE
Clendinning, Kirk, 444 65 Jörlanda, SE
(74) Eklund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A01G 3/04** (11) **2 823 704 A2**
(25) De (26) De
(21) 14175876.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 DE 102013213623

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Pflanzenteilen*

- *Device and method for removing plant pieces*
• *Dispositif et procédé destinés à enlever des parties de plantes*

(71) ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerer Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE
(72) Erbach, Michael, 55469 Niederkumbd, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/00**

A01G 9/14 → (51) **C08K 5/00**

A01G 23/08 → (51) **B66C 13/14**

(51) **A01G 31/00** (11) **2 823 705 A1**
A01G 31/04
(25) Es (26) En
(21) 13757210.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070150 08.03.2013
(87) WO 2013/132133 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 ES 201230360 P
01.03.2013 ES 201330299 P
(54) • *VERFAHREN UND MODULARE STRUKTUR ZUR KONTINUIERLICHEN ZÜCHTUNG EINER AEROPONISCHEN KULTUR*
• *METHOD AND MODULAR STRUCTURE FOR CONTINUOUSLY GROWING AN AEROPONIC CROP*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE MODULAIRE POUR DÉVELOPPEMENT D'UNE CULTURE AÉROPONIQUE EN CONTINU*

(71) Aznar Vidal, Carlos, San Miguel 44, 2° Derecha, 50001 Zaragoza, ES
(72) Aznar Vidal, Carlos, 50001 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestraße 43, 81549 München, DE

A01G 31/04 → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01H 1/00** (11) **2 823 706 A1**
A01H 5/00
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13757745.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056163 06.03.2013
(87) WO 2013/133330 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012051011
(54) • *PFLANZE MIT SUPPRIMIERTER EXPRESSION EINES BIOSYNTHETISCHEN GLYCOALKALOID-ENZYMS ODER GEÄNDERTER AKTIVITÄT DES ENZYMS*
• *PLANT HAVING SUPPRESSED EXPRESSION OF GLYCOALKALOID BIOSYNTHETIC ENZYME GENE OR ALTERED ACTIVITY OF THE ENZYME*
• *PLANTE PRÉSENTANT UNE EXPRESSION INHIBÉE D'UN GÈNE D'ENZYME BIOSYNTHÉTIQUE GLYCOALKALOÏDE OU UNE ACTIVITÉ MODIFIÉE DE L'ENZYME*

(71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
(72) UMEMOTO Naoyuki, Tokyo 1640001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01K 59/06 → (51) **C11B 3/00**

A01N 33/12 → (51) **C08K 5/19**

A01N 43/50 → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01N 43/58** (11) **2 823 707 A1**
A01N 47/36 **A01P 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13758587.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056032 05.03.2013
(87) WO 2013/133287 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052563
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 43/64 → (51) **A01N 43/76**

A01N 43/66 → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01N 43/76** (11) **2 823 708 A1**
A01N 43/66 **A01N 43/64**
A01N 43/50 **A01N 59/00**
C08L 25/06 **C08L 25/18**
A01P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14186256.5 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 31.10.2002 US 287449
(54) • *Biozidpartikel aus methyliertem Polystyren*
• *Biocidal particles of methylated polystyrene*
• *Particules biocides de polystyrène méthylé*
(71) Auburn University, Auburn, AL 36849-5312, US
(72) Worley, Shelby D, Auburn, AL Alabama 36832, US
Chen, Yongjun, Bellevue, WA Washington 98005, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 03776593.0 / 1 555 877

A01N 47/36 → (51) **A01N 43/58**

(51) **A01N 57/34** (11) **2 823 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 13193309.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 PL 40464213
(54) • *Verwendung ionischer Salze mit Phosphoniumkation*
• *The use of ionic salts containing phosphonium cation*

- *Utilisation de sels ioniques contenant un cation de phosphonium*
- (71) Akademia im. Jana Długosza, ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Częstochowa, PL
- (72) Balczewski, Piotr, 91-225 Łódź, PL
- Biczak, Robert, 42-216 Częstochowa, PL
- Pawlowska, Barbara, 42-120 Miedźno, pow, Kłobucki, woj. śląskie, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

A01N 59/00 → (51) **A01N 43/76**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/76**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/58**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 823 710 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14176168.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 DE 102013107182
- (54) • *Bereitschaftsreservoir, Pressvorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines extrudierten Lebensmittelzeugnisses*
- *Supply reservoir, press and method for manufacturing an extruded food product*
- *Réservoir de préparation, dispositif de pressage et procédé de fabrication d'un produit alimentaire extrudé*
- (71) Reiß, Hilmar, Am Bollenberg 5, 97342 Obernbreit, DE
- (72) Reiß, Hilmar, 97342 Obernbreit, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

- (51) **A22C 15/00** (11) **2 823 711 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14173632.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2013 DE 202013005916 U
- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Schlaufen und Clips*
- *Device for feeding loops and clips*
- *Dispositif de conduite de boucles et clips*
- (71) Tipper Tie technopack GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 9a, 21509 Glinde, DE
- (72) Aderhold, Uwe, 21529 Kröppelshagen, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A22C 17/04** (11) **2 823 712 A1**
- A61F 2/46**

- (25) En (26) En
- (21) 14184677.4 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2010 US 683707
- (54) • *Knochendenuder*
- *Bone denuder*
- *Denuder d'os*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) Koltz, Michael L., Jacksonville Florida 32256-2347, US
- Shadeck, Louis M., Jacksonville Florida 32256, US

- Oliver, Dana A., Jacksonville Florida 32256, US
- Norman, Gerould W., Jacksonville Florida 32255, US
- Little, David J., Ponte Vedra Beach Florida 32082, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10798445.2 / 2 521 457

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 823 713 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176698.0 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 NL 2011161
- (54) • *Geflügelverarbeitungslinie mit einer Reihe von Geflügelträgern und einer Verarbeitungseinheit oder Verarbeitungseinheiten*
- *Poultry processing line comprising a series of poultry carriers and a processing unit or processing units*
- *Ligne de traitement de volaille comprenant une série de supports de volaille et une unité de traitement ou unités de traitement*
- (71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
- (72) Aandewiel, Leendert, 1511 MA Oostzaan, NL
- Bakker, Simon, 1511 MA Oostzaan, NL
- Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 4/06 → (51) **G01K 11/06**

A23J 1/06 → (51) **A23K 1/04**

- (51) **A23K 1/04** (11) **2 823 714 A1**
- A23J 1/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13757800.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072366 08.03.2013
- (87) WO 2013/131494 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 CN 201210062535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASCHEARMEN GEFLÜGELPLASMAPROTEINPULVERS DURCH VERWENDUNG VON GEFLÜGELBLUT*
- *METHOD FOR PRODUCING LOW-ASH POULTRY PLASMA PROTEIN POWDER BY UTILIZING POULTRY BLOOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE PROTÉINE PLASMATIQUE DE VOLAILLE À FAIBLE TENEUR EN CENDRES*
- (71) Shanghai Genon Biological Product Co., Ltd., No.22 Xuanchun Road Pudong New Area, Shanghai 201300, CN
- (72) CHENG, Guoxiang, Shanghai 201300, CN
- JIANG, Guoyong, Shanghai 201300, CN
- YU, Wei, Shanghai 201300, CN
- PAN, Yong, Shanghai 201300, CN
- ZHANG, Jun, Shanghai 201300, CN
- ZHU, Daming, Shanghai 201300, CN
- LIU, Minggang, Shanghai 201300, CN
- XIONG, Kaibao, Shanghai 201300, CN
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23K 1/175 → (51) **A23L 1/304**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/304**

A23L 1/05 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 823 715 A1**
- A23L 1/10** **A23L 1/20**
- A23L 1/201** **B65D 81/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13176186.8 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Thermisch verarbeitetes Samenprodukt und Verfahren*
- *Thermally processed seed product and method*
- *Produit à base de graines traitées thermiquement et procédé*
- (71) Vista Innovation LLC, 7490 Market Place Drive, Eden Prairie MN 55344, US
- (72) Lonergan, Dennis, Medina, MN Minnesota 55356, US
- Lewis, Robert J., Festus, MO Missouri 63028, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 823 716 A1**
- A23L 1/217** **A23P 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13191830.2 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201361845164 P
- (54) • *Wässrige, stärkehaltige Zusammensetzungen zur Beschichtung von Nahrungsmitteln*
- *Aqueous starch-containing compositions for coating food products*
- *Compositions contenant de l'amidon aqueuse pour enrobage de produits alimentaires*
- (71) Hume, Pamela Elizabeth, 3 Annandale Grove Scalby Scarborough, North Yorkshire YO13 0PL, GB
- Rose, Melissa, 25 Gilbert Scott Gardens Gawcott, Buckingham MK18 4JQ, GB
- (72) Hume, Pamela Elizabeth, North Yorkshire YO13 0PL, GB
- Rose, Melissa, Buckingham MK18 4JQ, GB
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A23L 1/10 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/20 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/201 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/217 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/304**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 823 717 A1**
- A61K 36/185** **A61P 3/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13757825.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001862 07.03.2013

- (87) WO 2013/133649 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 KR 20120023431
(54) • *VERWENDUNG EINES HUMULUS-JAPONICUS-EXTRAKTS ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN ODER FETTLIEBER*
• *USE OF HUMULUS JAPONICUS EXTRACT FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC DISORDERS OR FATTY LIVER*
• *UTILISATION D'EXTRAIT D'HUMULUS JAPONICUS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES OU DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE*
- (71) Sun, Yuan Lu, Galhyun-dong 253 Galhyun-ro Eunpyung-gu, Seoul 122-803, KR
Jeong, Ji Hoon, 113-1802 Moraksanhyundai Apt. Ojeon-dong Uiwang-si, Gyunggi-do 437-770, KR
- (72) Sun, Yuan Lu, Seoul 122-803, KR
Jeong, Ji Hoon, Gyunggi-do 437-770, KR
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **A23L 1/304** (11) **2 823 718 A1**
A23L 1/00 **A23L 1/22**
A23K 1/175 **A61K 8/25**
A61K 47/02
- (25) En (26) En
(21) 14176697.2 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.08.2006 US 835062 P
(27) 02.08.2007 PCT/US2007/017304
- (54) • *Biogene Kieselsäure aus kieselsäurehaltigem Pflanzenmaterial wie etwa Reishülsen*
• *Biogenic silica from silica-containing plant material such as rice hulls*
• *Silice biogénique provenant d'un matériau végétal contenant de la silice tel que des écorces de riz*
- (71) Hammond, Neal A., 3168 Fleet Court, Cameron Park CA 95682-9214, US
Peirce, Steve J., 1454 Crossbrook, St. Louis MO 63119, US
- (72) Hammond, Neal A., Cameron Park CA 95682-9214, US
Peirce, Steve J., St. Louis MO 63119, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- (62) 07836455.1 / 2 056 683

A23N 1/00 → (51) **B30B 9/06****A23P 1/08** → (51) **A23L 1/0522**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 823 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175932.6 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rauchlose Tabakzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A smokeless tobacco composition and a method for its manufacture*
• *Composition de tabac sans fumée et son procédé de fabrication*
- (71) Swedish Match North Europe AB, Maria Skolgata 83, 118 85 Stockholm, SE
- (72) Kindvall, Märten, 415 24 GÖTEBORG, SE
Lundin, Jörgen, 194 33 UPPLANDS-VÄSBY, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 823 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002141.1 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 CN 201310283289
- (54) • *Zerstäuber und elektronische Zigarette damit*
• *Atomizer and electronic cigarette having same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette électronique comportant celui-ci*
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen Guangdong, CN
- (72) XU, Zhongli, Guangdong, CN
LI, Yonghai, Guangdong, CN
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 823 721 A1**
A41C 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14170701.8 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.06.2013 GB 201309939
- (54) • *Büstenhalterkörbchen-Kunststoffbandträger*
• *Brassiere cup plastic strip support feature*
• *Bande en plastique comme support de bonnet de soutien-gorge*
- (71) Top Form (B.V.I.) Limited, Unit 1501, 15/F, Tower A Manulife Financial Centre No. 223-231 Wai Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Wan, Ho Yau, Kowloon, HK
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD, GB

A41C 3/12 → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 823 722 A1**
A63B 21/06 **A63B 21/065**
A63B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 14176723.6 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 US 201313940294
- (54) • *Kleidungssystem mit Widerstandseigenschaften*
• *Clothing systems having resistance properties*
• *Systèmes de vêtement présentant des propriétés de résistance*
- (71) Titin Inc, 1155 Mount Vernon Highway Suite 800, Atlanta, GA 30338, US
- (72) Whaley, Patrick Gerald, CUMMING, 30040, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A41D 31/00** (11) **2 823 723 A1**
D06P 3/87
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176510.7 (22) 10.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 FR 1356844
- (54) • *Färbeverfahren einer feuerfesten Textilunterlage mit einer weithin sichtbaren Farbe, und durch dieses Verfahren erhaltene Textilunterlage*
• *Method for dyeing a fire-resistant textile support in a high-visibility colour, and support obtained by such a method*
• *Procédé de coloration d'un support textile non feu en un coloris haute visibilité, et support obtenu par un tel procédé*
- (71) EUROPROTECT FRANCE SA, 6 rue Jean Viriot, 88000 Epinal, FR
- (72) Chatard, Sébastien, 69005 LYON, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A42B 1/24 → (51) **A62B 17/04****A43B 7/14** → (51) **B29D 35/14****A43B 17/00** → (51) **B29D 35/14****A43B 17/14** → (51) **B29D 35/14**

- (51) **A44B 19/12** (11) **2 823 724 A1**
A44B 19/18 **A45C 13/10**
A44B 19/26
- (25) En (26) En
(21) 14156061.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 CN 201310286870
- (54) • *Explosionsfester Reißverschluss*
• *Anti-explosion zipper*
• *Fermeture à glissière anti-explosion*
- (71) ShenZhen YuHong Trading Company Limited, 407, Building 1 Shi Wai Tao Yuan Comprehensive Building the east of Guang Shen Road Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong Province, CN
- (72) Lin, Liqin, Shenzhen, Guangdong Province, CN
- (74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

A44B 19/18 → (51) **A44B 19/12****A44B 19/26** → (51) **A44B 19/12**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 823 725 A1**
G06F 1/16 **G06F 1/20**
H04B 1/38
- (25) En (26) En
(21) 14176329.2 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 CN 201310292281
- (54) • *Schutzabdeckung für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Protective cover for a hand-held electronic device*
• *Couvercle de protection pour un dispositif électronique portable*
- (71) Sunon Electronics (Foshan) Co., Ltd., No. 5, Second XiaNan Avenue Guicheng Street NanHai Area, Foshan City, CN
- (72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW

- Lin, Shih-Hang Lin, Kaohsiung, Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A45C 13/10 → (51) **A44B 19/12**

- (51) **A45D 20/50** (11) **2 823 726 A1**
A45D 20/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175748.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 FR 1356733
(54) • *Zubehör für blasendes Frisiergerät, und mit einem solchen Zubehör ausgestattetes Gerät*
• *Accessory for blowing hairstyling device and device provided with same*
• *Accessoire pour appareil de coiffure soufflant et appareil équipé d'un tel accessoire*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
Hoet, Sylvie, 69390 Charly, FR
Vacheron, Xavier, 69740 Genas, FR
Lauchet, Nicolas, 38780 Estrablin, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 20/52 → (51) **A45D 20/50**

- (51) **A45D 33/34** (11) **2 823 727 A1**
A45D 34/04
(25) Ja (26) En
(21) 13757276.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056190 06.03.2013
(87) WO 2013/133344 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049539
(54) • *KOSMETIKAPPLIKATOR*
• *COSMETICS APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PRODUITS COSMÉTIQUES*
(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0014, JP
(72) NISHIMURA, Muneto, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
NAKANISHI, Yuko, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A45D 34/04 → (51) **A45D 33/34****A45D 37/00** → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 823 728 A1**
(25) It (26) En
(21) 14176591.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 IT GE20130067
(54) • *Multifunktionaler Behälter*
• *Multipurpose container*
• *Conteneur à usages multiples*

- (71) Kolimat S.r.l., Via Filippo Da Recco, 21, 16036 Recco (GE), IT
(72) Mungo, Andrea, 16030 Pieve Ligure (GE), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

A45F 3/16 → (51) **A45F 5/00****A45F 3/20** → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45F 5/00** (11) **2 823 729 A1**
A45F 3/20 **A45F 3/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002247.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 FR 1301622
(54) • *Behälterhalter zum Handgelenk*
• *Container holder for wrist*
• *Porte récipient pour poignet*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Laurent, Gilles, 74600 Seynod, FR

A46B 9/02 (11) **2 823 730 A2**
A46B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 14002328.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 DE 102013011441
(54) • *Rotierbarer Reinigungskopf für Haare und Fell und Reinigungsvorrichtung*
• *Rotatable cleaning head for hair and fur and cleaning device*
• *Tête de nettoyage rotative pour poils et fourrure et dispositif de nettoyage*
(71) Krüger, Gerd, Wolfsbergerstrasse 10, 75031 Eppingen, DE
Grittmann, Dennis, Kaltenbergstrasse 30, 75031 Eppingen, DE
Diefenbacher, Michael, Kirchstrasse 17, 75056 Sulzfeld, DE
(72) Krüger, Gerd, 75031 Eppingen, DE
Diefenbacher, Michael, 75056 Sulzfeld, DE
Grittmann, Dennis, 75031 Eppingen, DE
(74) Drobniak, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

A46B 11/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A47B 9/00** (11) **2 823 731 A2**
A47B 13/02
(25) Cs (26) En
(21) 14002244.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2013 CZ 201328154 U
(54) • *Höhenverstellbarer Tisch*
• *Vertically adjustable table construction*
• *Table réglable verticalement*
(71) Hon-Kovo s.r.o., Srbska 347/2, 16000 Praha 6, CZ
(72) Hon, Václav, 74745 Skřipov, CZ
Soldán, Jaroslav, 79302 Lomnice, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Lidická 51, 602 00 Brno, CZ

A47B 13/02 → (51) **A47B 9/00****A47B 13/02** → (51) **A47F 3/00**

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 823 732 A1**
A47B 81/06
(25) De (26) De
(21) 14175922.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013213451
(54) • *Möbelement für ein Möbelsystem sowie derartiges Möbelsystem*
• *Furniture element for a furniture system and such a furniture system*
• *Élément de meuble pour un système de meuble et un tel système de meuble*
(71) MAJA-WERK Manfred Jarosch GmbH & Co. KG, Industriestrasse 14, 95359 Kasendorf, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A47D 15/00** (11) **2 823 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 14167382.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013107436
(54) • *Matratze für einen Säugling sowie Bett*
• *Mattress for an infant and bed*
• *Matelas et lit pour nourrisson*
(71) Sacher, Robby, Schulberg 7, 09600 Hetzdorf, DE
(72) Sacher, Robby, 09600 Hetzdorf, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 823 734 A1**
A47B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305943.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 FR 1356842
(54) • *Ladentheke*
• *Display table*
• *Table présentoir*
(71) Mirambeau, Jean-Marc, 445 Route du Mouliot, 40180 Goos, FR
(72) Mirambeau, Jean-Marc, 40180 Goos, FR
(74) Ocvirk, Philippe, et al, 525 Boucle des Jardins, 57440 Angevillers, FR

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 823 735 A1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 14176533.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201361845234 P
(54) • *Schwenkbarer Pfosten für eine temperaturgesteuerte Lagerungsvorrichtung*

- *Pivoting mullion for a temperature-controlled storage device*
 - *Montant pivotant pour un dispositif de stockage à température contrôlée*
- (71) Anthony International, 12391 Montero Street, Slymar, CA 91342, US
- (72) Carbajal, Frank J., La Crescenta, CA California 91214, US
- Nicholson, Jeffery W., Palmdale, CA California 93551, US
- Artwohl, Paul J., Stevensville, MI Michigan 49127, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 823 736 A1**
C03C 17/245 **C23C 16/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176387.0 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.07.2013 FR 1356794
- (54) • *Behälter mit Sprudelfunktion*
• *Container with effervescent action*
• *Récipient à action effervescente*
- (71) ARC International France, 104 Avenue du Général de Gaulle, 62510 Arques, FR
- AcXys Technologies, 148 Rue des Vingt Toises, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
- (72) Queste, Mathieu, 62510 Arques, FR
- Donze, Sébastien, 62510 Arques, FR
- Dutroncy, Jérôme, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
- Lanfray, Charlotte, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A47G 27/02 → (51) **A47K 17/00**

A47J 19/02 → (51) **B30B 9/06**

A47J 27/06 → (51) **F24C 7/08**

A47J 27/14 → (51) **A47J 43/00**

A47J 27/62 → (51) **A47J 45/10**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 823 737 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169381.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.07.2013 DE 102013107377
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Getränkebereiteres und Getränkebereiter*
• *Method for operating of a beverage preparation device and beverage preparation device*
• *Procédé de fonctionnement d'un préparateur de boissons et préparateur de boissons*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE
- Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

- (51) **A47J 43/00** (11) **2 823 738 A1**
B01B 1/00 **B01F 1/00**
A47J 27/14
- (25) De (26) De
- (21) 14002389.6 (22) 11.07.2014

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

- BA ME
- (30) 11.07.2013 DE 202013103077 U
- (54) • *Kessel zum Kochen und/oder Braten von Speisen*
• *Vessel for cooking and/or roasting food*
• *Marmite pour cuire et/ou rôti des aliments*
- (71) Schwarte, Berthold, Berkenkamp 37, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Schwarte, Berthold, 48346 Ostbevern, DE
- (74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 823 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176253.4 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.07.2013 DE 102013213489
- (54) • *Elektrisch betriebbares Küchengerät mit Drehschalter*
• *Electrically operable kitchen appliance with a rotary switch*
• *Équipement ménager pouvant fonctionner de manière électrique doté d'un interrupteur à manette*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
- Pacnik, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, SI

A47J 45/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47J 45/10** (11) **2 823 740 A1**
A47J 27/62 **H05B 6/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14175865.6 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 ES 201331064
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
- Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
- Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 823 741 A2**
B05B 7/00 **B05B 7/04**
B05B 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 14173560.5 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.07.2013 CN 201320403902 U
- (54) • *Seifenschaumspender mit einstellbarer Luftmenge*
• *Foam soap dispenser capable of adjusting the amount of air*
• *Distributeur de savon mousseux capable d'ajuster la quantité d'air*
- (71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
- (72) Chen, Xi-Min, Xiamen 361021, CN

- Peng, Ke-Sheng, Xiamen 361021, CN
- Liao, Li-Zhong, Xiamen 361021, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A47K 7/00 → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 17/00** (11) **2 823 742 A1**
A47G 27/02 **A47L 23/26**
- (25) De (26) De
- (21) 13175742.9 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Auffangvorrichtung für eine sanitäre Einrichtung*
• *Collecting device for a sanitary device*
• *Dispositif de collecte pour une installation sanitaire*
- (71) Metzger, Wolfgang E., Brunnenstr. 11, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (72) Metzger, Wolfgang E., 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 823 743 A2**
A47L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 13197628.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 US 201313941166
- (54) • *Kabelhalter*
• *Cord retainer*
• *Dispositif de retenue de câble*
- (71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) E.Wolfe Jr, Melvin, JOHNSON CITY, NY New York 13790, US
- Seasholtz, Craig A., AVIS, NY New York 17721, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 823 744 A2**
A47L 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 14171967.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.06.2013 CN 201320344262 U
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Almendros Carmona, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, ES
- Dockner, Daniel, 81827 München, DE
- Yu, Wensheng, 210002 Nanjing, CN

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 823 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162712.5 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080730
(54) • *Reiniger und Düse dafür*
• *Cleaner and nozzle for the same*
• *Aspirateur et buse pour celui-ci*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hyun, Youngmin, 153-802 Seoul, KR
Seo, Jinwook, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00****A47L 11/30** → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 823 746 A2**
A47L 11/30
(25) De (26) De
(21) 14151426.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.07.2013 DE 202013103015 U
03.09.2013 DE 202013103961 U
(54) • *Reinigungsvorrichtung zur Nassreinigung*
von Bodenflächen
• *Cleaning device for the wet cleaning of*
floor surfaces
• *Dispositif de nettoyage pour le nettoyage*
humide des sols
(71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580
Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Martin Zydek, 57489 Drolshagen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

A47L 23/26 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 823 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757769.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056185 06.03.2013
(87) WO 2013/133339 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607715 P
(54) • *MESSSONDE*
• *MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE DE MESURE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 823 748 A1**
G01N 21/27
(25) Ja (26) En
(21) 13757862.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056186 06.03.2013
(87) WO 2013/133340 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607822 P
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND*
VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EI-
NES FASERBÜNDELS
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND*
METHOD FOR ASSOCIATING FIBER
BUNDLE

- *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET*
PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UN FAIS-
CEAU DE FIBRES
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
(72) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP
KAMIMURA, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 1510072, JP
KATAKURA, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
KOBAYASHI, Yoshimine, Tokyo 151-0072,
JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 823 749 A1**
A61B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 13758100.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056273 07.03.2013
(87) WO 2013/133370 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051559
17.05.2012 JP 2012113618
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,*
PROGRAMM UND BILDVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN
• *IMAGE PROCESSING DEVICE,*
PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING
METHOD
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,*
PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'IMAGE

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUZAKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP
YAGUCHI, Yoichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 19/00****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 823 750 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757710.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056187 06.03.2013
(87) WO 2013/133341 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607834 P
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SHONO, Yuki, Tokyo 151-0072, JP
ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP
TAKAOKA, Hideyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/32 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 823 751 A1**
A61B 3/113 **A61B 3/14**
(25) En (26) En
(21) 13446504.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blickabbildung des Auges*
• *Eye gaze imaging*
• *Imagerie du regard*
(71) Smart Eye AB, Första Langgatan 28 B 6 TR,
413 27 Göteborg, SE
(72) Krantz, Martin, 426 69 VÄSTRA FRÖLUNDA,
SE
Rydberg, Martin, 413 06 GÖTEBORG, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11
394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 823 752 A1**
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13189748.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.07.2013 US 201313940899
(54) • *Optische Kohärenztomografie mit dyna-*
mischer Fokusumschaltung und Fenster-
mittlung
• *Optical coherence tomography with*
dynamic focus sweeping and windowed
averaging
• *Tomographie à cohérence optique avec*
balayage de focalisation dynamique et
établissement de moyenne à fenêtres
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-
cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Spaide, Richard F., New York, NY New York
10022, US
Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY New
York 10543, US
Wang, Zhenguo, Fort Lee, NJ New Jersey
07024, US
Chan, Kinpui, Ridgewood, NJ New Jersey
07450, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00****A61B 3/14** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 823 753 A1**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 13176360.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Graphische Benutzerschnittstelle für die*
Blutglucoseanalyse
• *Graphical user interface for blood glucose*
analysis
• *Interface utilisateur graphique pour une*
analyse de glucose dans le sang
(71) Axon Limited, 18-21 Kings Park Road,
Southampton Hampshire SO15 2AT, GB
(72) Stott, Jonathan, Sittingbourne, Kent ME9
7AZ, GB

(74) Kereser, Denis, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 823 754 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13757814.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056271 07.03.2013
(87) WO 2013/133368 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050860
18.04.2012 JP 2012094691
23.05.2012 JP 2012117318

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
PROGRAMM UND BILDVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE,
PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'IMAGE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YAGUCHI, Yoichi, Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 823 755 A1**
A61B 8/14

(25) En (26) En
(21) 14150720.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 KR 20130079758

(54) • *Medizinische Bildgebungsvorrichtung und
Verfahren zur Bereitstellung von medizi-
nischen Bildern*
• *Medical Imaging Apparatus and Method
of Providing Medical Images*
• *Appareil d'imagerie médicale et procédé
de fourniture d'images médicales*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Kwon, Koh Dal, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jung Taek, Seoul, KR
Kim, Hyoung Jin, Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 823 756 A1**

(25) En (26) En
(21) 14173209.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 JP 2013143658

(54) • *Objektinformationserfassungsvorrichtung
und Laservorrichtung*
• *Object information acquiring apparatus
and laser apparatus*
• *Appareil d'acquisition d'informations
d'objet et appareil à laser*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ichihara, Shigeru, Tokyo 146-8501, JP
Kobayasho, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 823 757 A1**
A61B 5/0428 **A61B 5/0402**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 14173982.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2013 US 201313926299

(54) • *Rauschverminderung bei einem Elektro-
kardiogramm*
• *Electrocardiogram noise reduction*
• *Réduction de bruit d'électrocardiogramme*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 20692, IL

(72) Saba, Eitan Moshe, 3467008 IL, IL
Bonyak, Yevgeny, 3559213 Haifa, IL
Levin, Michael, 3559017 Haifa, IL
Urman, Roy, 3706315 Karkur, IL
Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
Mizrahi, Liron Shmuel, 2725044 Kiryat
Bialik, IL

Glottmann, Eyal Yechezkel, 3499562 Haifa,
IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/02 → (51) **A61M 29/00**

A61B 5/021 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61B 5/022** (11) **2 823 758 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13758330.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056037 05.03.2013

(87) WO 2013/133289 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049799

(54) • *AUTOMATISCHE BLUTDRUCKMESSVOR-
RICHTUNG*
• *AUTOMATIC BLOOD PRESSURE
MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE MESURE
DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*

(71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-
Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP

(72) NISHIBAYASHI, Hideo, Kitamoto-shi,
Saitama 364-8585, JP
SATA, Kazuya, Kitamoto-shi, Saitama 364-
8585, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 823 759 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13758178.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001390 06.03.2013

(87) WO 2013/132844 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050139
27.03.2012 JP 2012070592

(54) • *PULSMONITOR UND PROGRAMM*
• *PULSE MONITOR AND PROGRAM*

• *MONITEUR D'IMPULSION ET
PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP

(72) TAKAHASHI, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

KURODA, Masao, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

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

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 823 760 A1**
A61B 5/0484 **A61B 5/00**
A61B 5/048

(25) En (26) En
(21) 14181477.2 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2008 US 41106

(54) • *Im Feld einsetzbarer Erschütterungsdetek-
tor*
• *Field-deployable concussion detector*
• *Détecteur de traumatisme déployable sur
le terrain*

(71) BrainScope Company, Inc., 4350 East West
Highway, Suite 1050, Bethesda, MD 20814-
4481, US

(72) Causevic, Elvir, Clayton, MO Missouri 63105,
US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(62) 09716339.8 / 2 262 422

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/107 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 823 761 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13757310.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070145 08.03.2013

(87) WO 2013/132129 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 ES 201203353

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEWERTUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING
FUNCTIONAL CAPACITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE LA CAPACITÉ FONCTIONNELLE*

(71) Universidad de Zaragoza, C/Pedro Cerbuna,
12 (Ed. Interfacultades), 50009 Zaragoza, ES

(72) Marín Zurdo, José Javier, E-50009 Zaragoza,
ES

Auría Apilluelo, José Manuel, E-50009Zara-
goza, ES

Huertas Talón, José Luis, E-50009 Zaragoza,
ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asocia-
dos, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197
Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61M 29/00**

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/30****A61B 5/1486** → (51) **G01N 27/30**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 823 762 A1**
A61B 5/151
 (25) En (26) En
 (21) 13175514.2 (22) 08.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anstechaktuator*
 • *Lancing actuator*
 • *Actionneur de piquage*
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Konya, Ahmet, 67065 Ludwigshafen, DE
 (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 823 763 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14176160.1 (22) 08.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937508
 (54) • *Strahlenfreie Positionskalibrierung eines Fluoroscops*
 • *Radiation-free position calibration of a fluoroscope*
 • *Calibrage de position exempte de radiation d'un fluoroscope*
 (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
 (72) Merschon, Asaf, 3709010 Karkur, IL
 Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
 Klemm, Ofer Eliahu, Irvine, CA California 92614, US
 Urman, Roy, 3706315 Karkur, IL
 Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, IL
 Mizrahi, Liron Shmuel, 2725044 Kiryat Bialik, IL
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **2 823 764 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13757250.9 (22) 04.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001309 04.03.2013
 (87) WO 2013/132820 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012052413
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
 • *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
 (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) ITAI, Yoshinori, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 823 765 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13758049.4 (22) 28.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001234 28.02.2013
 (87) WO 2013/132801 2013/37 12.09.2013
 (30) 05.03.2012 JP 2012047538
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER*
 • *MEDICAL IMAGE DISPLAY DEVICE AND MEDICAL IMAGE DISPLAY METHOD AS WELL AS MEDICAL IMAGE DISPLAY PROGRAM*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES AINSI QUE PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES*
 (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) ITAI, Yoshinori, Tokyo 107-0052, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 19/00****A61B 8/00** → (51) **G01N 29/24**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 823 766 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14173047.3 (22) 18.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2013 KR 20130078282
 (54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bereitstellung von Objektinformationen*
 • *Ultrasound system and method for providing object information*
 • *Système à ultrasons et procédé pour fournir des informations d'objet*
 (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
 Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Ahn, Mi-jeoung, Gangwon-do, KR
 Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
 Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR
 Oh, Jung-taek, Seoul, KR
 Jo, Jae-moon, Gyeonggi-do, KR
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 823 767 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13757920.7 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056237 07.03.2013
 (87) WO 2013/133356 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012053713

- (54) • *KATHETER*
 • *CATHETER*
 • *CATHÉTER*
 (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) OKUBO, Itaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 KAMIJO, Haruhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 823 768 A1**
A61B 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 13757105.5 (22) 18.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053809 18.02.2013
 (87) WO 2013/132992 2013/37 12.09.2013
 (30) 08.03.2012 US 201261608280 P
 (54) • *FÜHRUNGSHÜLSE UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
 • *GUIDE SHEATH AND MEDICAL SYSTEM*
 • *MANCHON DE GUIDAGE ET SYSTÈME MÉDICAL*
 (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) NOMURA Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 823 769 A1**
A61F 2/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 13758466.0 (22) 08.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056512 08.03.2013
 (87) WO 2013/133425 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012053365
 (54) • *HERZKORREKTURNETZ*
 • *HEART CORRECTION NET*
 • *FILET DE CORRECTION CARDIAQUE*
 (71) Kanazawa Medical University, 1-1 Daigaku, Uchinada-machi Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP
 Kanazawa Institute of Technology, 7-1, Ohgigaoka Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8501, JP
 (72) AKITA, Toshiaki, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP
 YAMABE, Masashi, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
 SETO, Masahiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
 (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 823 770 A1**
A61F 2/00 **A61B 17/06**
A61B 17/34

- (25) En (26) En
 (21) 14182168.6 (22) 09.06.2005
 (84) DE FR GB IE NL
 (30) 09.06.2004 US 578520 P
 (54) • *System zur Applikation und Platzierung einer Urethralchlinge*
 • *System for sling delivery and placement*

- *Système de fourniture et de mise en place d'un soutien*
- (71) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Maclean, Brian, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Goddard, James, Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
Chu, Michael S. H., Brookline, MA Massachusetts 02446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 05759895.5 / 1 753 345

A61B 17/00 → (51) **A61M 29/00****A61B 17/06** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 823 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162201.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313853180
- (54) • *Chirurgische Griffanordnung und chirurgische Adapter zur Verwendung zwischen der chirurgischen Griffanordnung und chirurgischen Ladeeinheiten*
• *Surgical device and surgical adapters for use between surgical handle assembly and surgical loading units*
• *Dispositif chirurgical et adaptateurs chirurgicaux à utiliser entre un ensemble de poignée chirurgicale et des unités de chargement chirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Justin, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Kaswer, Christopher William, Avon, Connecticut 06001, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 823 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168730.1 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.11.2004 US 997249
- (54) • *Handbetätigte Vorrichtung für die Fernmanipulation eines Greifwerkzeugs*
• *Hand-actuated device for remote manipulation of a grasping tool*
• *Dispositif à commande manuelle pour la manipulation à distance d'un outil de saisie*

- (71) Novare Surgical Systems, Inc., 10440A Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Danitz, David J, San Jose, CA California 95136, US
Hinman, Cameron Dale, Thurmond, NC North Carolina 28683, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05798376.9 / 1 833 398

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 823 773 A1**
F16D 1/108 **F16B 7/04**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14175923.3 (22) 07.07.2014

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

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201313936289
- (54) • *Zur Verwendung mit chirurgischen Vorrichtungen konfiguriertes Kupplungsselement*
• *Coupling member configured for use with surgical devices*
• *Élément de couplage configuré pour une utilisation avec des dispositifs chirurgicaux*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 823 774 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14176566.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939684
- (54) • *Vorrichtung zum Durchführen einer chirurgischen Anastomose*
• *Device for performing a surgical anastomosis*
• *Dispositif permettant d'effectuer une anastomose chirurgicale*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Milliman, Keith, Port Richey, Florida 34668, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 823 775 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14170735.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201313940639
- (54) • *Aortakreuzklemme*
• *Aortic cross clamp*
• *Pince transversale aortique*
- (71) Miami Instruments, LLC, 8934 Irving Avenue, Surfside FL 33154, US
- (72) Poo, Ramon E., Miami, FL Florida 33173, US
Lamelas, Joseph, Miami, 33156, US
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 823 776 A1**
A61B 17/128

- (25) En (26) En
(21) 14185123.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 19.06.2008 US 74094 P
- (54) • *Blutstillende Klemmvorrichtung*
• *Hemostatic clipping device*
• *Dispositif de pincement hémostatique*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick MA 01760-1537, US
- (72) Menn, Dimitri, Ashland, Massachusetts 01721, US
Durgin, Russel F., Attleboro, Massachusetts 02703, US

- Wells, Brian Keith, La Grange, Kentucky 40031, US
Wolf, Lance Alan, Floyds Knobs, Indiana 47119, US
Furnish, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, US
Abramov, Vasilij P., Louisville, Kentucky 40205, US
Kelly, William C. Mers, Crestwood, Kentucky 40014, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 13156368.6 / 2 630 923
09767595.3 / 2 288 296

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/14** (11) **2 823 777 A1**
A61B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 14002325.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013011638
- (54) • *Chirurgisches Bearbeitungswerkzeug für die Knochenchirurgie*
• *Surgical processing tool for bone surgery*
• *Outil de traitement chirurgical pour la chirurgie des os*
- (71) Marks, Peter, Feldbergstraße 28a, 65468 Trebur, DE
Rahman, Sanny, Schwemmstraße 13a, 64572 Büttelborn, DE
- (72) Marks, Peter, 65468 Trebur, DE
Rahman, Sanny, 64572 Büttelborn, DE
- (74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 823 778 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14170888.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.03.2011 JP 2011053838
04.08.2011 JP 2011170653

- (54) • *Schneidinstrument*
• *Cutting instrument*
• *Instrument de coupe*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (72) Takeuchi, Yoshiro, Osaka, JP
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- (62) 12712465.9 / 2 683 307

A61B 17/22 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 823 779 A1**
A61B 17/28 A61B 17/29
A61B 17/295 A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 14187997.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.10.2011 US 201161549977 P
17.10.2012 US 201213653497

- (54) • *Schneid- und Koagulationsultraschallgerät*
• *Ultrasonic device for cutting and coagulating*
• *Dispositif à ultrasons pour couper et coaguler*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

- (72) Timm, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, US
Scheib, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, US
Asher, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45241, US
Schulte, John B., West Chester, Ohio 45069, US
Gee, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12189347.3 / 2 583 633

A61B 17/3207 → (51) **A61M 29/00****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 823 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003896.1 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.07.2013 US 201361845024 P
(54) • Befestigungsvorrichtung mit mehreren Sektionen zur Sicherung von Teilen eines Sternums
• Fixation assembly with multiple sections for securing parts of a sternum
• Ensemble de fixation avec de multiples sections pour fixer des parties d'un sternum
(71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Böttinger Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
Greiner, Karl, 78570 Mülheim, DE
Schmuck, Manfred, 78570 Mülheim, DE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 823 781 A1**
H01F 3/10 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 14168835.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.06.2013 US 201361838753 P
06.02.2014 US 201414174551
(54) • Ausfallzeitoptimierung von resonantem Wechselrichter
• Dead-time optimization of resonant inverters
• Optimisation de temps mort d'inverseurs résonants
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO 80005, US
Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 823 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176557.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.07.2013 US 201313939363
(54) • Detektion von Ablationselektrodenkontakt mit Gewebe

- Detection of ablation electrode contact with tissue
• Détection de contact d'électrode d'ablation de tissus
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
(72) Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 18/24** (11) **2 823 783 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12870907.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2012/070142 06.03.2012
(87) WO 2013/132112 2013/37 12.09.2013
(54) • BIDIREKTIONALE SELBSTZENTRIERENDE SPITZE FÜR FASEROPTIK FÜR ENDOVASKULÄRE BEHANDLUNGEN
• BIDIRECTIONAL SELF-CENTERING TIP FOR FIBER OPTICS DESIGNED FOR ENDOVASCULAR TREATMENTS
• TERMINAISON (POINTE) AUTOCENTRANTE BIDICTIONNELLE POUR FIBRES OPTIQUES DESTINÉES À DES TRAITEMENTS ENDOVASCULAIRES
(71) INTERMEDIC ARFRAN, S.A., Parc Tecnològic del Vallès, C/ Boter, 8-10, 08290 Cerdanyola, ES
(72) ARCUSA VILLACAMPA, Fco. Javier, E-08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 823 784 A1**
A61B 1/00 **A61B 6/03**
G06T 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 13768083.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/002065 26.03.2013
(87) WO 2013/145730 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077119
(54) • CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG UND CHIRURGISCHE HILFSPROGRAMMS
• SURGERY ASSISTANCE DEVICE AND SURGERY ASSISTANCE PROGRAM
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CHIRURGIE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE DE CHIRURGIE
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
Panasonic Medical Solutions Co. Ltd., 1-15 Matsuo-cho Kadoma-shi, Osaka 571-8504, JP
(72) TAKEMURA, Tomoaki, Ehime 791-0395, JP
IMANAKA, Ryoichi, Ehime 791-0395, JP
IMANISHI, Keiho, Hyogo 663-8179, JP
YOSHIDA, Munehito, Wakayama 641-8509, JP
KIOKA, Masahiko, Wakayama 641-8509, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61B 19/00 → (51) **A61L 2/22****A61B 19/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 823 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175909.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Tragbare Laservorrichtung für medizinische Zwecke
• Handheld laser device for medical purposes
• Dispositif laser portatif à des fins médicales
(71) Fotona d.d., Stegne 7, 1210 Ljubljana, SI
(72) Marincek, Marko, 1000 Ljubljana, SI
Perhavec, Tadej, 6210 Sezana, SI
Leskovar, Marko, 4208 Sencur, SI
Zabkar, Janez, 1230 Domzale, SI
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61C 7/02** (11) **2 823 786 A1**
A61C 7/28
(25) De (26) De
(21) 14176360.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013107401
(54) • Orthodontisches Werkzeug zum Öffnen eines selbstligierenden Brackets
• Orthodontic tool for opening a self-ligating bracket
• Outil orthodontique destiné à ouvrir un bracket auto-ligaturant
(71) Bernhard Förster GmbH, Westliche Karl-Friedrich-Strasse 151, 75172 Pforzheim, DE
(72) Förster, Rolf, 75173 Pforzheim, DE
Wagner, Carsten, 75015 Bretten, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/02**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 823 787 A1**
A61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13743314.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/051746 28.01.2013
(87) WO 2013/115128 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012020359
02.02.2012 JP 2012020697
(54) • ZAHNIMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DENTAL IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• IMPLANT DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Organ Technologies Inc., 3-25-27, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) TSUJI, Takashi, Tokyo 162-8601, JP
OSHIMA Masamitsu, Tokyo 162-8601, JP
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/00****A61F 2/02** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 823 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275147.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 AU 2013207592
(54) • *Iliakales Stent-Implantat*
• *An iliac stent graft*
• *Greffon de stent iliaque*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Ducke, Werner, Brisbane, Queensland 4113,
AU
Buddery, Alex, Brisbane, Queensland 4113,
AU
Faber, Jacqui, Brisbane, Queensland 4113,
AU
LeBlanc, Johnny, Bloomington, IN Indiana
47404, US
Nguyen-Smith, Nhi Dong Thi, Brisbane,
Queensland 4113, AU
Thomas, Janelle, Brisbane, Queensland
4113, AU
Coverdale, Kelly, Brisbane, Queensland
4113, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 823 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171025.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.06.2013 BR 102013015451
(54) • *Intraokulares Implantat mit kleiner Apertur*
(*Nadelloch*) *zur Erhöhung der Schärfen-*
tiefe
• *Small aperture (pinhole) intraocular*
implant to increase depth of focus
• *Implant intraoculaire à petite ouverture*
(*trou d'épingle*) *pour augmenter la*
profondeur d'un foyer
(71) Trindade, Claudio Lovaglio Cancado, Rua
Gabriel dos Santos 67 / 401, 30210-510
Belo Horizonte - MG, BR
(72) Trindade, Claudio Lovaglio Cancado, 30210-
510 Belo Horizonte - MG, BR
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stutt-
gart, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 823 790 A1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
A61F 2/38 **A61F 2/40**
A61F 2/42

(25) De (26) De
(21) 14174481.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 DE 102013011296
(54) • *Zweiteiliger artikulierender Gelenkspacer*
und Verfahren zu dessen Herstellung
• *Two-part articulating joint spacer and*
method for producing the same
• *Espaceur d'articulation à articulation bila-*
térale et son procédé de fabrication
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Kim, Hieng, 61130 Nidderau, DE
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH
Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A22C 17/04**

(51) **A61F 2/64** (11) **2 823 791 A1**
A61F 2/68

(25) Ja (26) En
(21) 12870368.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/056196 09.03.2012
(87) WO 2013/132662 2013/37 12.09.2013
(54) • *MEHRFACHGELENKIGES KNIEGELENK*
• *MULTI-ARTICULATED LINK KNEE JOINT*
• *ARTICULATION DU GENOU À LIAISON*
MULTI-ARTICULÉE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) SHIRATA, Takuya, Tokyo 102-0093, JP
NAKAYA, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP
OKUDA, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 2/66** (11) **2 823 792 A1**
A61F 2/68

(25) En (26) En
(21) 14172267.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144490
(54) • *Bewegungsunterstützungs Vorrichtung*
• *Movement support apparatus*
• *Appareil de support de mouvement*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Endo, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022,
JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 823 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 14175709.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013107258
(54) • *Stent für gewundene Blutgefäße*
• *Stent for tortuous blood vessels*
• *Endoprothèse pour vaisseaux contournés*
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,
76327 Pfingsttal, DE
(72) Nagl, Frank, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Klopp, David, 75196 Remchingen, DE

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **A61F 13/551** (11) **2 823 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167219.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 US 890093
28.12.2007 US 5793
30.07.2008 US 182937
30.07.2008 US 182950
30.07.2008 US 182956
30.07.2008 US 182945
(54) • *Am Körper haftender saugfähiger Artikel*
• *Body adhering absorbent article*
• *Article absorbant adhérent au corps*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956,
US
(72) Arterman, Channon, Neenah, Wisconsin
54956, US
Boland, Katie, Neenah, Wisconsin 54956, US
Booms, Renee, Neenah, Wisconsin 54956,
US
Enz, David, Neenah, Wisconsin 54956, US
Goerg-Wood, Kristin Ann, Neenah,
Wisconsin 54956, US
Hannah, Deborah, Neenah, Wisconsin
54956, US
Krautkramer, Candice Dyan, Neenah,
Wisconsin 54956, US
Lira, Carmen, Neenah, Wisconsin 54956, US
Loyd, Adrienne, Neenah, Wisconsin 54956,
US
Martin, Devany, Neenah, Wisconsin 54956,
US
Vanderloop, Suzanne K., Neenah, Wisconsin
54956, US
Wydeven, Dean M., Neenah, Wisconsin
54956, US
Yu, Lisha, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 08789525.6 / 2 175 817

(51) **A61G 5/04** (11) **2 823 795 A1**
B62B 3/00 **A61H 3/04**

(25) En (26) En
(21) 14167968.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.05.2013 JP 2013108773
(54) • *Elektrischer Rollator*
• *Electric assisted walker*
• *Déambulateur à assistance électrique*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Kojima, Atsushi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

(51) **A61G 5/10** (11) **2 823 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176357.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rollstuhl mit Kippfunktion*
• *Wheelchair with tilt capability*
• *Fauteuil roulant avec capacité d'incli-*
naison

- (71) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE
- (72) Jähkel, Jonas, 117 28 Stockholm, SE
Melander, Åke, 860 32 Fagervik, SE
Rönngårdh, Richard, 854 61 Sundsvall, SE
Andersson, Magnus, 853 57 Sundsvall, SE
Bergman, Håkan, 861 33 Timrå, SE
Stenström, Rune, 857 30 Sundsvall, SE
Nordin, Johnny, 860 35 Söråker, SE
Nilzén, Stefan, 854 60 Sundsvall, SE
Månsson, Göran, 853 56 Sundsvall, SE
Engman, Bo, 856 34 Sundsvall, SE
Mirzaie, Mehdi, Brentwood, TN Tennessee 37027, US
Weaver, Lori, Nashville, TN Tennessee 37216, US
Blauch, Corey, Nashville, TN Tennessee 37214, US
Karpinski, Adam, Nashville, TN Tennessee 37203, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61H 3/04 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61H 3/06** (11) **2 823 797 A1**
E04F 11/18 **E03D 5/10**
E03D 9/00 **E03C 1/05**
B64D 11/02 **G09B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 13175757.7 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Orientierung für sehbehinderte Personen an Bord eines Fahrzeuges*
• *Orientation for visually impaired passengers on-board a vehicle*
• *Orientierung pour passagers malvoyants à bord d'un véhicule*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Seibt, Christian, 21244 Buchholz, DE
Wiebalck, Jens, 21682 Stade, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 823 798 A1**
A61J 1/20
- (25) De (26) De
(21) 13176031.6 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Zusammenführung von Substanzen, insbesondere zur Rekonstitution von Injektionslösungen*
• *Device for combining substances, in particular for reconstituting injection solutions*
• *Dispositif d'assemblage de substances, notamment pour la reconstitution de solutions d'injection*
- (71) Weibel CDS AG, Sântisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
- (72) Weibel, Ludwig Daniel, 9104 Waldstatt, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10****A61J 3/00** → (51) **B41J 17/02**

- (51) **A61J 3/06** (11) **2 823 799 A1**
B30B 11/08 **A61K 9/28**
B30B 15/30 **B30B 11/34**
- (25) De (26) De
(21) 13176062.1 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einlegen von Folien in Tablettenpressen*
• *Device and method for inserting films in tablet presses*
• *Dispositif et procédé d'insertion de feuilles dans des presses à comprimés*
- (71) Korsch AG, Breitenbachstrasse 1, 13509 Berlin, DE
- (72) Schmett, Michael, 14476 Potsdam, DE
Mies, Stefan, 13467 Berlin, DE
Korsch, Wolfgang, 13465 Berlin, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 823 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175925.0 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Füllung eines Zahnwurzelkanals und zur Überdeckung von Pulpa*
• *System for filling a root canal of a tooth and for covering pulpa*
• *Système destiné à remplir un canal de racine dentaire et à recouvrir la pulpe*
- (71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
- (72) Schlüter, Martin, 88239 Wangen, DE
Ezeh, Benjamin, 6830 Rankweil, AT
Mannschedel, Werner, 89129 Langenau, DE
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 823 801 A1**
A61K 6/083
- (25) De (26) De
(21) 13176333.6 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von harnstoffgruppenhaltigen Monomeren*
• *Dental materials on the basis of monomers containing urea groups*
• *Matériau dentaire à base de monomères contenant des groupes urée*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Catel, Johann, 7320 Sargans, CH
- (74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 823 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757521.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056013 05.03.2013
(87) WO 2013/133280 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052581

- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES AUSHÄRTBARES PULVER-FLÜSSIGKEITS-MATERIALKIT*
• *POWDER-LIQUID DENTAL CURABLE MATERIAL KIT*
• *TROUSSE DE MATÉRIAU DENTAIRE DURCISSABLE EN POUDRE-LIQUIDE*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SATO, Megumi, Tokyo 110-0016, JP
NAKASHIMA, Kei, Tokyo 110-0016, JP
MATSUSHIGE, Koji, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 823 803 A1**
A61K 8/11 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61K 8/86 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13305999.8 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbveränderliche Zusammensetzung in O/W-Emulsion in Form von Oleosomen*
• *Color changing composition in O/W emulsion in the form of oleosomes*
• *Composition changeant de couleur en émulsion O/W sous forme d'oléosomes*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ricard, Audrey, 94210 La Varenne, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 823 804 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61K 8/29
- (25) En (26) En
(21) 13305997.2 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbveränderliche Zusammensetzung mit Pigmenten und einem hohen Anteil an Wasser*
• *Color changing composition comprising pigments and a high amount of water*
• *Composition changeant de couleur comprenant des pigments et une grande quantité d'eau*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ricard, Audrey, 94210 La Varenne, FR
El Achkar, Micheline, 75020 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 823 805 A1**
A61K 8/34 **A61Q 19/00**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
- (25) En (26) En
(21) 13305998.0 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbveränderliche Zusammensetzung in O/W-Emulsionsform mit einem Gemini-tensid*
• *Color changing composition in O/W emulsion form comprising a gemini surfactant*

- *Composition changeant de couleur sous forme d'une émulsion H/E comprenant un tensioactif jumelé*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ricard, Audrey, 94210 La Varenne, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/25 → (51) **A23L 1/304**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 823 806 A1**
A61K 8/39 **A61K 8/73**
A61Q 19/10 **C11D 1/06**
C11D 1/52 **C11D 1/94**
C11D 3/22 **C11D 17/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13758653.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056159 06.03.2013
(87) WO 2013/133328 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050195
(54) • *HAUTWASCHZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN WASHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LAVAGE DE LA PEAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) TAKEUCHI, Hiroki, Tokyo 131-8501, JP
YAMAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 131-8501,
JP
ANUMANSIRIKUL, Nattaporn, Bangkok
10330, TH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/60 → (51) **C09K 3/00**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/89** (11) **2 823 807 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/40**
A61K 8/41 **A61K 8/891**
A61Q 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 13758285.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/051651 25.01.2013
(87) WO 2013/132914 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048258
13.07.2012 JP 2012158118
(54) • *SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG*
• *SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-8535, JP
(72) TANAKA, Masahiko, Osaka-shi Osaka
5400021, JP
OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi Osaka
5400021, JP
KAKO, Junko, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/89**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 823 808 A1**
A61K 38/31

(25) En (26) En
(21) 13290156.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für eine verzögerte Freisetzung von Lanreotid*
• *Pharmaceutical composition for a sustained release of lanreotide*
• *Composition pharmaceutique de lanréotide à libération prolongée*
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S.
Direction de la Propriété Intellectuelle 65
quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

A61K 9/06 → (51) **A61L 31/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/08 → (51) **A61L 31/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 823 809 A1**
A61K 31/7084 **A61K 31/7088**

(25) En (26) En
(21) 14171001.2 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 28.06.2002 US 392887 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Liposomen*
• *Method and apparatus for producing liposomes*
• *Procédé et appareil pour la production de liposomes*

(71) Protiva Biotherapeutics Inc., 100-8900
Glenlyon Parkway, Burnaby, British
Columbia V5J 5J8, CA

(72) MacLachlan, Ian, Vancouver,, British
Columbia V5L 2Y2, CA
Jeffs, Lloyd, Delta, British Columbia V4K
2P2, CA
Palmer, Lorne R, Vancouver,, British
Columbia V5S 2P2, CA
Giesbrecht, Cory, Vancouver, British
Columbia V6K 1T4, CA
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10184910.7 / 2 338 478
03737789.2 / 1 519 714

(51) **A61K 9/127** (11) **2 823 810 A1**
A61K 9/133 **A61K 48/00**
C07C 401/00 **C07D 213/00**

(25) En (26) En
(21) 14188521.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2009 EP 09165106
23.09.2009 EP 09171102
(54) • *Nachahmung von Lipoproteinstrukturen*
• *Amphoter liposomes comprising imino lipids*
• *Émulation de structures de lipoprotéine*
(71) Marina Biotech, Inc., 3830 Monte Villa
Parkway, Bothell WA 98021-7266, US
(72) Panzer, Steffen, 06114 Halle, DE
Siepi, Evgenios, 5350 Frenaros, CY
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 10734065.5 / 2 451 440

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 9/133 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 823 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175685.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gerichtetes aktives Freisetzungssystem mit festen Lipidnanopartikeln*
• *Targeted active release system comprising solid lipid nano-particles*
• *Système de libération active ciblée comprenant des nanoparticules lipidiques solides*
(71) OTC GmbH, Brammenring 11, 46047 Ober-
hausen, DE
(72) Dahms, Gerd, 47138 Duisburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 823 812 A1**
A61K 31/69 **A61K 38/05**
A61K 38/55 **A61K 45/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 14166651.1 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.02.1998 US 73409 P
(54) • *Dipeptidylpeptidase-IV-Hemmer zur Behandlung von Typ-II Diabetes*

- *Dipeptidylpeptidase IV inhibitors for use in the treatment of Type II diabetes*
 - *Inhibiteurs de dipeptidylpeptidase-IV pour leur utilisation dans le traitement du diabète de type II*
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
New England Medical Center Hospitals, Inc, 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
1149336 ONTARIO INC., 19 Fernwood Road, Toronto, Ontario M6B 3G3, CA
- (72) Bachovchin, William W., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Plaut, Andrew G., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Drucker, Daniel, Toronto, Ontario M6B 3G3, CA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 12183670.4 / 2 583 675
04029691.5 / 1 520 582
99904558.6 / 1 052 994

- (51) **A61K 31/047** (11) **2 823 813 A1**
A61K 31/70 **A61P 25/16**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 14170801.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.02.2003 US 451363 P
17.11.2003 US 520958 P
19.11.2003 US 523534 P
26.02.2004 US 787621
- (54) • *Verfahren zur Vorbeugung, Behandlung und Diagnose von Proteinaggregations-erkrankungen*
• *Methods of preventing, treating and diagnosing disorders of protein aggregation*
• *Procédés de prévention, traitement et diagnostic des troubles d'agrégation de protéine*
- (71) McLaurin, Joanne, 181 Mortimer Avenue, East York, Ontario M4J 2C4, CA
(72) McLaurin, Joanne, East York, Ontario M4J 2C4, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09005295.2 / 2 153 829
04715226.9 / 1 608 350

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 823 814 A1**
A61K 31/66 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 14187905.6 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für die Human und Tiermedizinische Ophthalmologie*
• *Pharmaceutical composition for use in medical and veterinary ophthalmology*
• *Composition Pharmaceutique utilisable en ophtalmologie Médicale et Vétérinaire*
- (71) Mitotech SA, 42 rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(72) Skulachev, Maxim Vladimirovich, 119234 Leninskie Gory, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09845897.9 / 2 441 453

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 823 815 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61L 15/00**
A61P 21/00 **A61P 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11873101.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072072 27.09.2011
(87) WO 2013/046335 2013/14 04.04.2013
(54) • *NICHTWÄSSRIGES PFLASTER*
• *NON-AQUEOUS PATCH*
• *PATCH NON AQUEUX*
- (71) Itochu Chemical Frontier Corporation, 5-1 Kita-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Oishi Koseido Co., Ltd, 933 Honmachi 1-chome, Tosu-shi, Saga 841-0037, JP
(72) MORI, Tatsuya, Tosu-shi Saga 841-0037, JP
SAIDA, Naoyuki, Tosu-shi Saga 841-0037, JP
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 823 816 A1**
A61P 35/00 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 13175813.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Hemmer von Neuropilin und Verwendung davon zur Behandlung von neuropilin-bezogenen Erkrankungen*
• *Inhibitors of Neuropilin and use thereof for the treatment of Neuropilin-related diseases*
• *Inhibiteur de la neuropiline et son utilisation pour le traitement des maladies liées à la neuropiline*
- (71) Tragex Pharma, 29 rue Marcel Dassault, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Hadj-Slimane, Reda, 75015 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/18 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 823 817 A1**
A61K 31/197 **A61K 31/4164**
A61K 31/4178 **A61K 31/436**
A61K 31/485 **A61K 31/575**
A61K 31/7004 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 14176796.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.06.2009 EP 09305506
(54) • *Neue Zusammensetzungen zur Behandlung von CMT und verwandten Erkrankungen*
• *New compositions for treating CMT and related disorders*
• *Nouvelles compositions pour traiter la maladie de CMT et les troubles associés*
- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Cohen, Daniel, 92210 SAINT-CLOUD, FR
Nabirochkin, Serguei, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
Chumakov, Ilya, 77000 VAUX LE PENIL, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 10724399.0 / 2 437 742

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/397 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/4192 → (51) **A61K 51/04**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/08**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **2 823 818 A1**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12870905.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/075729 18.05.2012
(87) WO 2013/131324 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 CN 201210058649
(54) • *VERWENDUNG VON RUPATADIN BEI DER HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DER CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG*
• *USE OF RUPATADINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *UTILISATION DE LA RUPATADINE DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*

- (71) Beijing Weifeng Yimin Bio-Technology Limited Company, Room 803 No. 11 Chongwenmenwai Street Dongcheng District, Beijing 100062, CN
(72) HU, Zhuowei, Beijing 100062, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/42**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 251/42**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/06**

A61K 31/555 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 823 819 A2**
A61K 36/48 **A61P 29/00**
A61P 11/06
- (25) Ko (26) En
(21) 12776128.6 (22) 30.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003383 30.04.2012
(87) WO 2012/148247 2012/44 01.11.2012
(88) 24.01.2013
(30) 29.04.2011 KR 20110041189
28.09.2011 KR 20110098547
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT OLEANOLSAUREACETAT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TLR- ODER IL-6-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING OLEANOLIC ACID ACETATE AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING TLR- OR IL-6-MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'ACÉTATE D'ACIDE OLÉANOLIQUE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIE À MÉDIATION PAR TLR OU IL-6*
(71) Korea Research Institute Of Bioscience And Biotechnology, 125, Gwahak-ro Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) RHO, Mun Chul, Daejeon 305-806, KR LEE, Woo Song, Daejeon 305-806, KR OH, Hyun Mee, Daejeon 305-806, KR KIM, Young Min, Daejeon 305-806, KR RYU, Young Bae, Daejeon 305-806, KR PARK, Su Jin, Daejeon 305-806, KR LEE, Seung Woong, Daejeon 305-806, KR CHO, Kyoung Oh, Gwangju 500-734, KR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/192****A61K 31/66** → (51) **A61K 31/122****A61K 31/69** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/047****A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/7036** (11) **2 823 820 A1**
A61K 9/127 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14183066.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.10.2002 US 421923 P
(54) • *Aminoglycosid enthaltende Liposome zur Behandlung von pulmonären Infektionen*
• *Liposomes comprising an aminoglycoside for the treatment of pulmonary infections*
• *Liposomes contenant un aminoglycoside pour le traitement d'infections pulmonaires*
(71) Insmed Incorporated, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive, Suite C, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) Boni, Lawrence T, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
Miller, Brian S, Mercerville, NJ New Jersey 08619, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11159754.8 / 2 363 114
03816990.0 / 1 581 236

- (51) **A61K 31/704** (11) **2 823 821 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 47/48 **B82Y 5/00**
C07K 16/16 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **C07K 16/44**

C07K 16/46
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 14183971.2 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2009 EP 09164612
(54) • *Spezifisch an Digoxigenin bindender Antikörper*
• *Antibody specifically binding to digoxigenin*
• *Anticorps se liant spécifiquement à la digoxigénine*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Brinkmann, Ulrich, 82362 Weilheim, DE Georges, Guy, 82392 Habach, DE Scheuer, Werner, 82377 Penzberg, DE Hoffmann, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE Mundigl, Olaf, 82362 Weilheim, DE Stracke, Jan Olaf, 4125 Riehen, CH Metz, Silke, 83646 Bad Tölz, DE Croasdale, Rebecca, 82377 Penzberg, DE Lau, Wilma, 81547 München, DE Haas, Alexander, 82362 Weilheim, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 10734909.4 / 2 451 480

A61K 31/7056 → (51) **C07H 15/252****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/20****A61K 31/7084** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7088** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395****A61K 33/00** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 823 822 A1**
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 14180970.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2009 US 616752
11.05.2010 IE 20100290
(54) • *Bifidobakteriumstamm*
• *A Bifidobacterium strain*
• *Souche de bifidobacterium*
(71) Alimentory Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) O'Mahony, Liam, County Cork, IE Kiely, Barry, County Cork, IE
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10779341.6 / 2 498 790

A61K 36/185 → (51) **A23L 1/29****A61K 36/48** → (51) **A61K 31/56****A61K 38/00** → (51) **A61L 31/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 5/083****A61K 38/05** → (51) **A61K 31/00****A61K 38/10** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 823 823 A1**
A61K 47/48 **A61K 38/10**
A61P 29/00 **A61P 19/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 12861427.8 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087442 25.12.2012
(87) WO 2013/097704 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443067
(54) • *VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *USE OF POLYPEPTIDES IN PREPARATION OF DRUGS FOR TREATING OR PREVENTING RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *UTILISATION DE POLYPEPTIDES DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) Xu, Hanmei, 639 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(72) PU, Chunyan, Nanjing Jiangsu 211198, CN SHEN, Hong, Nanjing Jiangsu 211198, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/29 → (51) **A61L 24/00****A61K 38/31** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/36** → (51) **A61L 24/00****A61K 38/48** → (51) **A61L 24/00****A61K 38/55** → (51) **A61K 31/00****A61K 38/55** → (51) **C07K 5/083**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 823 824 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 39/39 **A61K 47/02**
A61K 47/18 **A61P 35/00**
A61P 37/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13757952.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056429 08.03.2013
(87) WO 2013/133405 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012072352
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PEPTID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PEPTIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN PEPTIDE*
(71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) HIMI, Takeo, Toyama-shi Toyama 939-2721, JP
WATANABE, Takeshi, Toyama-shi Toyama 939-2721, JP
NOGAMI, Toshihiro, Toyama-shi Toyama 939-2721, JP

SAKAI, Masami, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP WATANABE, Yukino, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 39/00	→ (51) A61K 31/704
A61K 39/00	→ (51) C12N 15/09
A61K 39/39	→ (51) A61K 39/00
(51) A61K 39/395 (11) 2 823 825 A1 A61K 31/7105 A61K 48/00 A61P 35/00	
(25) Ja (26) En (21) 13758041.1 (22) 06.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/056884 06.03.2013 (87) WO 2013/133450 2013/37 12.09.2013 (30) 06.03.2012 JP 2012049192 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CANCER • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LE CANCER	
(71) Order-Made Medical Research Inc., A-18, 2639, Yamazaki, Noda-shi Chiba 2780022, JP National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP (72) SATOFUKA, Hiroyuki, Noda-shi Chiba 278-0022, JP OHSE, Kensuke, Noda-shi Chiba 278-0022, JP MUKOUBATA, Shigeki, Noda-shi Chiba 278-0022, JP KATO, Yumiko, Noda-shi Chiba 278-0022, JP OKABE, Yoko, Noda-shi Chiba 278-0022, JP MATSUMURA, Yasuhiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP YASUNAGA, Masahiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 39/395	→ (51) A61K 31/704
A61K 39/395	→ (51) C07K 16/18
A61K 39/395	→ (51) C07K 16/30
A61K 39/395	→ (51) C12N 15/09
A61K 41/00	→ (51) A61N 1/40
A61K 45/00	→ (51) C12N 15/09
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/00
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/192
A61K 45/06	→ (51) A61L 24/00
A61K 47/02	→ (51) A23L 1/304
A61K 47/02	→ (51) A61K 39/00
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/167
A61K 47/12	→ (51) A61K 31/167
A61K 47/14	→ (51) A61L 31/00

A61K 47/18	→ (51) A61K 39/00
A61K 47/22	→ (51) A61L 31/00
A61K 47/26	→ (51) A61L 31/00
A61K 47/26	→ (51) C09K 3/00
A61K 47/32	→ (51) A61M 37/00
A61K 47/36	→ (51) A61L 31/00
A61K 47/42	→ (51) A61L 31/00
A61K 47/42	→ (51) C12N 15/09
A61K 47/48	→ (51) A61K 31/704
A61K 47/48	→ (51) A61K 38/16
A61K 47/48	→ (51) C12N 15/113
A61K 48/00	→ (51) A61K 9/127
A61K 48/00	→ (51) A61K 39/395
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/113
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/86
A61K 49/00	→ (51) A61N 1/40
(51) A61K 51/04 (11) 2 823 826 A2 A61K 31/18 A61K 31/4192 A61K 31/444 A61K 31/555 C07C 311/29 C07D 285/135	
(25) En (26) En (21) 14180719.8 (22) 08.01.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 09.01.2008 US 20043 P 14.08.2008 US 88980 P 31.12.2008 US 142002 P	
(54) • Kohlenstoffanhydrase-IX-Inhibitoren • Inhibitors of carbonic anhydrase IX • Inhibiteurs d'anhydrase carbonique IX	
(71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US	
(72) Zimmerman, Craig N., Topsfield, MA Massachusetts 01983, US Babich, John W., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US Joyal, John, Melrose, MA Massachusetts 02176, US Lu, Genliang, Winchester, MA Massachusetts 01890, US Maresca, Kevin P., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US Barone, Chris, Roxbury Crossing, MA Massachusetts 02120, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL (62) 09701293.4 / 2 240 171	
A61L 2/14	→ (51) A61L 2/22
(51) A61L 2/22 (11) 2 823 827 A1 A61B 19/00 A61L 2/14	
(25) De (26) De (21) 14173059.8 (22) 18.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 21.06.2013 DE 102013106513 04.07.2013 DE 102013107017	

(54) • Gerät zur Reinigung und Desinfektion von Steckbecken und Urinflaschen • Device for cleaning and disinfecting bed-pans and urine bottles • Appareil de nettoyage et de désinfection pour bassins de lit et pistolets	
(71) BG Edelstahl und Kunststofftechnik für Krankenhaus Industrie und Wasserwirtschaft GmbH, Karlstrasse 18, 45739 Oer-Erkenschwick, DE	
(72) Barselak, Patrick, 45731 Waltrop, DE	
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE	
(51) A61L 2/26 (11) 2 823 828 A1 B08B 3/04	
(25) De (26) De (21) 14002219.5 (22) 28.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 08.07.2013 DE 102013011287	
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von kleineren Gegenständen, sowie Rohrleitungskuppelung • Device for treating small objects, and coupling for conduit • Dispositif de traitement de petits objets, et raccord de conduite	
(71) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE	
(72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE	
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE	
A61L 15/00	→ (51) A61K 31/167
(51) A61L 24/00 (11) 2 823 829 A1 A61L 27/22 A61P 19/08 A61K 38/29 A61K 38/36 A61K 38/48 A61K 45/06 A61K 33/00	
(25) En (26) En (21) 14003058.6 (22) 18.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 23.04.2007 US 925716 P	
(54) • Fibrinzusammensetzungen mit Strontiumverbindungen zur Knochenbildung • Fibrin compositions containing strontium compounds for use in bone growth • Compositions à base de fibrine contenant des composés de strontium pour stimuler l'ossification	
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(72) Barry, John J., 1100 Vienna, AT Goessl, Andreas, 1180 Vienna, AT Zimmer, Gerald, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE (62) 08746189.3 / 2 142 224	
A61L 24/00	→ (51) B65D 83/60
A61L 27/00	→ (51) A61C 8/00
A61L 27/22	→ (51) A61L 24/00
(51) A61L 31/00 (11) 2 823 830 A1 A61K 9/06 A61K 9/08 A61K 38/00 A61K 47/14 A61K 47/22 A61K 47/26	

- A61K 47/36**
A61P 7/04
A61P 41/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13757451.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056472 08.03.2013
(87) WO 2013/133413 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052867
(54) • SCHLEIMHAUTERHÖHENDES MITTEL
• MUCOSA-ELEVATING AGENT
• AGENT D'ÉLEVATION DE LA MUQUEUSE
(71) 3-D Matrix, Ltd., 3-2-4, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP
(72) TAKAMURA, Kentaro, Tokyo 102-0083, JP KOBAYASHI, Satoru, Tokyo 102-0083, JP MATSUDA, Noriaki, Tokyo 102-0083, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 823 831 A1**
A61M 1/34
- (25) En (26) En
(21) 13178022.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 31.05.2013 US 201313907311
(54) • Systeme und Verfahren zur Extraktion von blutplättchenreichem Plasma für die therapeutische Injektion
• Systems and methods for extracting platelet-rich plasma for therapeutic injection
• Systèmes et procédés pour extraire du plasma riche en plaquettes pour injection thérapeutique
(71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Barry, John W., Mount Prospect, ID Idaho 60056, US
Case, Brian C., Lake Villa, IL Illinois 60046, US
Prendergast, Jonathan, Palatine, IL Illinois 60047, US
Nguyen, Lan T., Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Foley, John, Wheeling, IL Illinois 60090, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 823 832 A1**
A61M 1/34 **C12M 1/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 13757642.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/000390 18.01.2013
(87) WO 2013/133529 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022304
(54) • KOMPONENTENABSCHIEDER
• COMPONENT SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE COMPOSANTS
(71) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd., 222 Gochuk-ro, Guro-gu, Seoul 152-831, KR
(72) KIM, Jun-Woo, Daegu 706-745, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 823 833 A1**
A61M 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13757242.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/051906 29.01.2013
(87) WO 2013/132923 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053829
(54) • BLUTZUFUHR-FLUSSRATEN-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG
• BLOOD FEEDING FLOW RATE-CONTROLLING DEVICE AND EXTRACORPORAL CIRCULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'ALIMENTATION EN SANG ET DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Joshi Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP
(72) NINOMIYA Shinji, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
SUEDA Taijiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUROSAKI Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUDO Masaaki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
OKAMURA Naoya, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/10****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 823 834 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/021**
- (25) It (26) En
(21) 13175841.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung
• Apparatus for extracorporeal blood treatment
• Appareil de traitement extracorporel du sang
(71) Gambro Lundia, P.O. Box 10101, 22010 Lund, SE
(72) Stefani, David, 41125 Modena, IT
Ruffo, Mariano, 41125 Modena, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 5/165** (11) **2 823 835 A2**
A61M 5/168
- (25) De (26) De
(21) 14162316.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.06.2013 DE 102013106582
(54) • Druckmesszelle zur Verwendung in einem Infusions- oder Injektionssystem

- Pressure measurement cell for use in an infusion or injection system
• Cellule de mesure de pression destinée à être utilisée dans un système d'infusion ou d'injection
(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) Fox, Frederik, 89081 Ulm, DE
Striggow, Uwe, 89081 Ulm, DE
Kolich, Florian, 89081 Ulm, DE
Philipp, Daniel, 89081 Ulm, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 836 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 13175659.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Autoinjektor
• Autoinjector
• Auto-injecteur
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 837 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 13175660.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Autoinjektor
• Autoinjector
• Auto-injecteur
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 838 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 13175661.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Autoinjektor
• Autoinjector
• Auto-injecteur
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 839 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 13175662.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Autoinjektor
• Autoinjector
• Auto-injecteur
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 840 A1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 13175663.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Autoinjektor*
• *Autoinjector*
• *Auto-injecteur*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 823 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175664.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Autoinjektor*
• *Autoinjector*
• *Auto-injecteur*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 823 842 A1**
A61M 39/20 A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 13194973.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 KR 20130081412
(54) • *Integrierte Spritze mit Öffnungs- und Ver-*
schlusskappenstruktur mit Freisetzungss-
chutz
• *Integrated syringe having anti-releasing-*
type open-and-shut cap structure
• *Seringue intégrée ayant une structure de*
capuchon d'ouverture/fermeture de type
anti-libération
(71) Cho, Hee Min, 15-17 Sinyoung -Dong,
Gunsan-city, Jeollabuk-do, KR
(72) Cho, Hee Min, Gunsan-city, Jeollabuk-do, KR
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073
Ulm, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 823 843 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14183128.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2012 TW 101121549
(54) • *Spritze mit einer Sperrstruktur*
• *Syringe with a blocking structure*
• *Seringue avec une structure de blocage*
(71) Chen, Cho-Ying, No. 301, Dazhou Road
Shengang District, Taichung City 429, TW
(72) Chen, Cho-Ying, Taichung City 429, TW
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 13166368.4 / 2 674 183

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/12**

- (51) **A61M 16/12** (11) **2 823 844 A1**
A61M 16/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13757687.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055360 28.02.2013
(87) WO 2013/133117 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053018
(54) • *KÜNSTLICHE BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *ARTIFICIAL RESPIRATOR*
• *APPAREIL DE RESPIRATION ARTIFI-*
CIELLE
(71) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome
Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0003,
JP
(72) AIKAWA, Tetsuya, Matsumoto-shi Nagano
390-1701, JP
BABA, Atsushi, Matsumoto-shi Nagano 390-
0877, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 823 845 A1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 13176283.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Harnblasenkatheterverpackung für Männer*
• *Male urinary catheter package*
• *Emballage pour cathéter urinaire masculin*
(71) Curan Medical B.V., Barlhammerweg 26,
7006 GE Doetinchem, NL
(72) Tjassens, Nathalie, 6846 EL Arnhem, NL
van Groningen, David, 7006 GE Doetinchem,
NL
van Velthoven, Ad, 4112 JD Beusichem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 823 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184635.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Rohrförmiges Element*
• *A tubular element*
• *Élément tubulaire*
(71) Endovascular Development AB, Vasagatan
5B, 753-13 Uppsala, SE
(72) Liungman, Krister, SE-753-13 Uppsala, SE
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
(62) 10776371.6 / 2 640 453

A61M 25/06 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 823 847 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757386.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055811 04.03.2013

- (87) WO 2013/133201 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051664
(54) • *BALLON FÜR EINEN INTRAAORTALEN*
BLUTPUMPEN-BALLONKATHETER
• *BALLOON FOR IABP BALLOON*
CATHETER
• *BALLONNET POUR UN CATHÉTER À*
BALLONNET IABP
(71) Tokai Medical Products Inc., 1485 Aza-
Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi
486-0808, JP
(72) TSUTSUI Nobumasa, Kasugai-shi Aichi 486-
0808, JP
TSUTSUI Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-
0808, JP
MURAKI Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-
0808, JP
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 823 848 A2**
A61B 5/145 **A61B 5/02**
A61B 1/32 **A61M 25/06**
A61M 25/00 **A61M 25/01**
A61B 17/22 **A61B 17/3207**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14181675.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2010 US 394286 P
13.10.2011 US 201113273111
(54) • *Systeme und Verfahren für perkutane*
Verschlusskreuzung
• *Systems and methods for percutaneous*
occlusion crossing
• *Systèmes et procédés de croisement*
d'occlusion percutanée
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill
Road, Newark DE 19711, US
(72) Cully, Edward H, Flagstaff, AZ 86004, US
Duncan, Jeffrey B, Flagstaff, AZ 86001, US
Boland II, Brian R, Newark, DE 19711, US
Goodman, Paul D, Newark, 19711, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11775878.9 / 2 629 826

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 823 849 A2**
A45D 37/00 **B05B 11/04**
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 14187428.9 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 30.12.2008 US 141540 P
(54) • *Flüssigkeitsapplikationsgerät und Verfah-*
ren
• *Fluid application device and method*
• *Dispositif et procédé d'application de*
fluide
(71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440
Research Boulevard, Rockville, MD 20850,
US
(72) Casey, Ronald J., Silver Spring, MD 20910,
US
Vanek, Patrick P., Frederick, MD 21703, US
Hathaway Royal D., Montgomery Village, MD
20886, US
Foshee, David L., Apex, NC 27539, US
Mosler, Theodore J., Raleigh, NC 27614, US
Jardine, Nicholas J., Cary, NC 27511, US
Benokraitis, Kristin L., Durham, NC 27713,
US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte

PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	
(62) 09801640.5 / 2 376 176	
(51) A61M 37/00	(11) 2 823 850 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12870619.9	(22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/000726	25.05.2012
(87) WO 2013/131215	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 CN 201210057409	
(54) • POLYMERMIKRONADELARRAYCHIP, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON	
• POLYMER MICRO-NEEDLE ARRAY CHIP, PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF	
• PUCE POLYMÈRE À RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS	
(71) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences, 29 Zhongguancun East Road, Haidian District Beijing 100190, CN	
(72) WU, Feipeng, Beijing 100190, CN	
MIAO, Yuanhua, Beijing 100190, CN	
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB	
(51) A61M 39/10	(11) 2 823 851 A2
(25) En	(26) En
(21) 14151900.9	(22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.06.2013 TW 102211468	
(54) • Drehbarer Steckverbinder für medizinische Verwendung	
• Rotatable connector for medical use	
• Connecteur rotatif pour utilisation médicale	
(71) Mouldex Co., Ltd., No. 22, Kuang Fu S. Road Feng Huang Village Hu Kuo Hsiang, Hsinchu Hsien, TW	
(72) Chiu, Tzu-Feng, Hsinchu Hsien, TW	
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB	
(51) A61N 1/04	(11) 2 823 852 A1
(25) En	(26) En
(21) 14174632.1	(22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 US 201313938828	
(54) • Neurostimulationspflaster	
• Neurostimulation patch	
• Timbre de neurostimulation	
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-3577, US	
(72) Nabutovsky, Yelena, Mountain View, CA California 94086, US	
Goodman Keiser, Melanie, McKinney, TX Texas 75701, US	
Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA California 93065, US	
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
A61N 1/04 → (51) A61N 1/36	

(51) A61N 1/36	(11) 2 823 853 A1
H04R 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 13176154.6	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Signalprozessor für ein Hörgerät	
• Signal processor for a hearing device	
• Processeur de signal destiné à un dispositif auditif	
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(72) Segovia-Martinez, Manuel, 06220 Vallauris, FR	
Laudanski, Jonathan, 06220 Vallauris, FR	
Gnansia, Dan, 06220 Vallauris, FR	
Wenzinger, Yves, 06220 Vallauris, FR	
Philppon, Bertrand, 06220 Vallauris, FR	
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK	
(51) A61N 1/36	(11) 2 823 854 A1
A61N 1/04	
(25) De	(26) De
(21) 14002155.1	(22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 DE 102013011530	
(54) • Stimulationsvorrichtung	
• Stimulation device	
• Dispositif de stimulation	
(71) cerbomed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE	
(72) Zschaeck, Thomas, 90427 Nürnberg, DE	
Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE	
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE	
(51) A61N 1/36	(11) 2 823 855 A1
(25) De	(26) De
(21) 14002156.9	(22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 DE 102013011541	
(54) • Stimulationsvorrichtung	
• Stimulation device	
• Dispositif de stimulation	
(71) cerbomed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE	
(72) Frenkel, Wolf Gerhard, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE	
Zschaeck, Thomas, 90427 Nürnberg, DE	
Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE	
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE	
(51) A61N 1/36	(11) 2 823 856 A1
(25) De	(26) De
(21) 14172272.8	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 US 201361844862 P	
(54) • Federkontaktbauteil, Steckerkontaktbuchse und Kontaktbuchsenbauteil	
• Spring contact component, plug contact socket, and contact socket component	
• Composant de contact à ressort, douille de prise et composant de prise de contact	

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE	
(72) Rebertisch, Ronald, 10967 Berlin, DE	
Lehmann, Stefan, 16269 Wriezen, DE	
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE	
(51) A61N 1/362	(11) 2 823 857 A1
A61N 1/37	
(25) En	(26) En
(21) 14183265.9	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.06.2011 US 201161497169 P	
(54) • Vorrichtung zum Beenden des Vorhofflimmerns eines Vorhofs eines Herzens	
• Apparatus for terminating an atrial fibrillation of an atrium of a heart	
• Appareil de terminaison d'une fibrillation auriculaire d'une oreillette du c'ur	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	
Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US	
(72) Luther, Stefan, 37085 Göttingen, DE	
Bodenschatz, Eberhard, 37077 Göttingen, DE	
Krinski, Valentin, 06270 Villeneuve Loubet, FR	
Gilmour, Robert, Ithaca, NY New York 14850, US	
Fenton, Flavio, Victor, NY New York 14564, US	
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE	
(62) 12728069.1 / 2 720 751	
A61N 1/37 → (51) A61N 1/362	
(51) A61N 1/40	(11) 2 823 858 A1
A61K 41/00	A61K 49/00
(25) En	(26) En
(21) 13176364.1	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • System zur Erzeugung eines eingeschränkten Feldes, und medizinische Vorrichtung damit	
• System generating a constraint field, and medical device implementing the same	
• Système générant un champ de contraintes et dispositif médical mettant en 'uvre celui-ci	
(71) Brossel, Rémy, Le Mas l'Hermite 331 chemin de la Poterie, 13280 Raphèle les Arles, FR	
(72) Brossel, Rémy, 13280 Raphèle les Arles, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
A61P 1/00 → (51) C07D 271/08	
A61P 1/04 → (51) C07D 487/06	
A61P 1/12 → (51) C07D 487/06	
A61P 1/16 → (51) C07D 487/06	
A61P 3/00 → (51) A23L 1/29	
A61P 3/00 → (51) C07D 487/06	
A61P 3/04 → (51) C07D 487/06	

A61P 3/08	→ (51) A61K 31/00
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/00
A61P 3/10	→ (51) C07D 487/06
A61P 3/10	→ (51) C07K 5/083
A61P 5/26	→ (51) C07D 401/04
A61P 5/28	→ (51) C07D 401/04
A61P 7/02	→ (51) C07D 207/16
A61P 7/04	→ (51) A61L 31/00
A61P 7/04	→ (51) C12N 5/00
A61P 7/04	→ (51) C12N 15/09
A61P 7/10	→ (51) C07D 487/06
A61P 9/06	→ (51) C07D 487/06
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/18
A61P 9/10	→ (51) C07D 487/06
A61P 9/12	→ (51) C07D 487/06
A61P 9/14	→ (51) C07K 5/083
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/4545
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/7036
A61P 11/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 11/00	→ (51) C07D 487/06
A61P 11/02	→ (51) C07D 401/14
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/56
A61P 11/06	→ (51) C07D 487/06
A61P 13/02	→ (51) C07D 487/06
A61P 13/04	→ (51) C07D 487/06
A61P 13/08	→ (51) C07D 487/06
A61P 13/10	→ (51) C07D 487/06
A61P 15/00	→ (51) C07D 487/06
A61P 15/02	→ (51) C07D 487/06
A61P 17/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 17/02	→ (51) A61L 31/00
A61P 19/00	→ (51) C07D 251/42
A61P 19/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 19/02	→ (51) A61K 38/16
A61P 19/08	→ (51) A61L 24/00
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 23/02	→ (51) A61K 31/167
A61P 25/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 25/14	→ (51) A61K 31/192
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/047

A61P 25/16	→ (51) A61K 31/192
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/192
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/192
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/047
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/192
A61P 27/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 27/00	→ (51) C12N 15/86
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/122
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4545
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/56
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51) C07D 251/42
A61P 29/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 31/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 31/00	→ (51) C07H 19/20
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 251/42
A61P 35/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/00	→ (51) C07H 15/252
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/09
A61P 35/02	→ (51) C07D 251/42
A61P 37/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/06	→ (51) C07D 251/42
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/18
A61P 37/08	→ (51) C07D 401/14
A61P 41/00	→ (51) A61L 31/00
A61P 43/00	→ (51) A61L 31/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 251/42
A61P 43/00	→ (51) C07D 271/08
A61P 43/00	→ (51) C07K 5/083
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/113
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/89
A61Q 17/04	→ (51) C01G 9/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/36
(51) A62B 17/04	(11) 2 823 859 A1
A42B 1/24	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13175486.3	(22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kopfschutzhaube</i> • <i>Head protective hood</i> • <i>Cagoule de protection de tête</i>	
(71) Scaldis St-Martin, Rue de la Hurtrie 36, 7600 Peruwelz, BE	
(72) Vanneste, Vincent, 7533 Thimougies, BE	
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) A62B 35/00	(11) 2 823 860 A1
E04G 21/32	
(25) De	(26) De
(21) 13176202.3	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Personensicherungssystem</i> • <i>Safety system for persons</i> • <i>Système de sécurité pour personnes</i>	
(71) Bautool AG, Bahnhofstrasse 8, 5080 Laufenburg, CH	
(72) Lazri, Martin, 8952 Schlieren, CH	
(74) Strittmatter, Urs, 79664 Wehr, DE	
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH	
(51) A62B 35/04	(11) 2 823 861 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14176185.8	(22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 FR 1356739	
(54) • <i>Vorrichtung zur Detektion eines Sturzes für eine Sicherungsleine; Installation einer Sicherungsleine mit einer solchen Vorrichtung; und eine entsprechende Methode zur Detektion</i> • <i>Device for the detection of a fall for a life line; installation of a life line with such a detector; and an associated method of detection</i> • <i>Dispositif de détection de chute pour une ligne de vie; installation de ligne de vie équipée d'un tel dispositif; méthode de détection de chute associée</i>	
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(72) Plaidau, Arnaud, 1490 Court-Saint-Etienne, BE	
Blaise, Jean-Hugues, 4910 Theux, BE	
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	
(51) A62C 2/06	(11) 2 823 862 A1
A62C 2/12	A62C 2/24
F24F 13/10	F24F 11/00
(25) En	(26) En
(21) 13175930.0	(22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Dämpferanordnung für Belüftungssystem*
• *Damper assembly for ventilation system*
• *Ensemble amortisseur pour système de ventilation*

(71) EKOVENT AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge, SE

(72) Brändström, Michael, SE-216 18 Limhamn, SE

Engman, Erik, SE-244 36 Kävlinge, SE

Jönsson, Björn, SE-235 31 Vellinge, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A62C 2/12 → (51) **A62C 2/06**

A62C 2/24 → (51) **A62C 2/06**

A62C 3/07 → (51) **A62C 37/12**

A62C 35/02 → (51) **A62C 37/12**

(51) **A62C 37/12** (11) **2 823 863 A1**
A62C 3/07 **A62C 35/02**
B29C 70/76

(25) De (26) De
(21) 13003535.5 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Feuerlöscher, Anordnung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fire extinguisher, assembly and method for its manufacture*
• *Extincteur, agencement et son procédé de fabrication*

(71) Massold, Andreas, Donaust. 62/1, 72336 Balingen, DE

Sommer, Frank, Kandelstrasse 5, 72336 Balingen, DE

(72) Massold, Andreas, 72336 Balingen, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **A63B 17/00** (11) **2 823 864 A1**
A63B 23/04

(25) Ja (26) En
(21) 13758607.9 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053654 15.02.2013

(87) WO 2013/132989 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053178

- (54) • *ÜBUNGSLEITER*
• *TRAINING LADDER*
• *ÉCHELLE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Tani, Shinichiro, 203-3 Nakashimojo Kai-shi, Yamanashi 400-0124, JP

(72) Tani, Shinichiro, Yamanashi 400-0124, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A41D 13/00**

A63B 21/06 → (51) **A41D 13/00**

A63B 21/065 → (51) **A41D 13/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 17/00**

(51) **A63B 33/00** (11) **2 823 865 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13757974.4 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001752 05.03.2013

(87) WO 2013/133600 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 KR 20120023099

04.03.2013 KR 20130022943

- (54) • *BRILLE MIT VERSTELLBAREM NASEN-
STEG*

• *GOGGLES COMPRISING ADJUSTABLE*

NOSE BRIDGE

• *LUNETTES DE PLONGÉE COMPRENANT*

UN PONT DE NEZ RÉGLABLE

(71) Lee, Bom Kyu, C-602 189 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-762, KR

(72) Lee, Bom Kyu, Seoul 158-762, KR

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A63B 47/00 → (51) **B65G 59/00**

(51) **A63B 49/00** (11) **2 823 866 A1**
A63B 51/00

(25) De (26) De

(21) 13176133.0 (22) 11.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ballspielschläger mit verbessertem Klang*
• *Racket with improved sound*
• *Batteurs de jeux à balle avec son amélioré*

(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT

(72) Schwenger, Ralf, 88171 Weiler, DE

Mohr, Stefan, 6850 Dornbirn, AT

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A63B 51/00 → (51) **A63B 49/00**

A63B 69/36 → (51) **G09B 19/00**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/828**

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/828**

(51) **A63F 13/828** (11) **2 823 867 A1**
A63F 13/30 **A63F 13/40**

(25) En (26) En

(21) 14176079.3 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 KR 20130080178

09.07.2013 KR 20130080179

- (54) • *Simulationsverfahren und -system mit Szenario*
• *Simulation method and system using scenario*
• *Système et procédé de simulation à l'aide de scénario*

(71) NHN Entertainment Corporation, 16, Daewangpangyo-ro 645 beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
NHN BlackPick Corporation, 16, Daewangpangyo-ro 645 beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Kwon, Hyeok Jun, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chan Jong, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Park, Kieran Kyunghoon, 463-400 Gyeonggi-do, KR

Chae, Chul Byung, 463-400 Gyeonggi-do, KR

Park, Jong Woon, 463-400 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A63G 25/00** (11) **2 823 868 A1**
A63G 31/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305980.8 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Reproduktionsverfahren eines audiovisuellen Inhalts, das mit Steuerparametern für haptische Stellglieder ausgestattet ist, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens*

• *Method for reproducing audiovisual content provided with parameters for controlling haptic actuator commands and device implementing the method*

• *Procédé de reproduction d'un contenu audiovisuel doté de paramètres de commandes d'actuateurs haptiques et dispositif mettant en oeuvre le procédé*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

(72) Daniau, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Fleureau, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Mollet, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Lecuyer, Anatole, 35042 RENNES, FR

Christie, Marc, 35042 Rennes, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

A63G 31/16 → (51) **A63G 25/00**

B01B 1/00 → (51) **A47J 43/00**

B01D 19/00 → (51) **F24D 19/08**

(51) **B01D 35/18** (11) **2 823 869 A1**

(25) De (26) De

(21) 14175745.0 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013213666

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen einer Reinigungslauge in einem Reinigungs-system*

• *Device and method for cleaning a cleaning lye in a cleaning system*

• *Dispositif et procédé de nettoyage d'une lessive alcaline dans un système de nettoyage*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Friedlaender, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **2 823 870 A1**

(25) De (26) De

(21) 14171402.2 (22) 01.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 DE 202008011001 U
01.10.2008 DE 102008050038
01.10.2008 DE 102008050039
- (54) • *Partikel-Abscheidevorrichtung für eine Aerosol-Strömung*
• *Particle separation device for an aerosol flow*
• *Dispositif de séparation de particules pour un flux aérosol*
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE
Gorbach, Gabriele, Dr., 72766 Reutlingen, DE
Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE
Haas, Thomas, 72581 Dettingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 12152181.9 / 2 447 486
09777605.8 / 2 313 620

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 823 871 A1**
B01J 8/02 **B01J 8/04**
C01B 13/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14173750.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2013 FR 1356414
- (54) • *Adsorber mit waagrecht axialem Bett und Verdichtungskompensationssystem*
• *Horizontal axial bed adsorber with system for compensation of the settling*
• *Adsorbeur à lit axial horizontal avec système de compensation du tassement*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) LIX, Clément, 78000 VERSAILLES, FR
RODRIGUES, Guillaume, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
- (74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 823 872 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14184485.2 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Druckwechsel-Adsorptionsverfahren*
• *Pressure swing adsorption process*
• *Procédé d'adsorption à pression alternée*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Weist Jr., Edward Landis, Macungie, PA 18062, US
Wu, Dingjun, Macungie, PA 18062, US
Xu, Jianguo, Wrightstown, PA 18940, US
Herb, Blaine Edward, New Tripoli, PA 18066, US
Hoke Jr., Bryan Clair, Bethlehem, PA 18020, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B01D 53/08** (11) **2 823 873 A1**
B01J 20/34 **F23J 15/02**
F23K 1/04

- (25) De (26) De
(21) 14401073.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2013 DE 102013106677
- (54) • *Kleinfuerungsanlage, Verfahren zu deren Betrieb und Brennstoff hierzu*
• *Small heating plant, method for operating the same, and fuel for same*
• *Petite installation de chauffage, son procédé de fonctionnement et combustible correspondant*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Gehrmann, Hans-Joachim, 76356 Weingarten, DE
Seifert, Helmut, 67069 Ludwigshafen, DE
Seufert, Tobias, 75031 Eppingen, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 823 874 A1**
B01D 53/18 **C10L 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13175983.9 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von sauren Verunreinigungen aus einem Gasstrom*
• *Process for removing acidic contaminants from a gas stream*
• *Procédé de suppression de contaminants acides d'un flux gazeux*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- B01D 53/14** → (51) **B01D 53/62**
- B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**
- B01D 53/34** → (51) **B01D 53/62**
- B01D 53/54** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 823 875 A1**
B01D 53/75 **B01D 53/79**
B01D 53/83 **B01D 53/86**
B01D 53/96
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176701.2 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 FR 1356898
- (54) • *Verfahren zur Rauchgasreinigung*
• *Method for purifying combustion fumes*
• *Procédé d'épuration de fumées de combustion*
- (71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
- (72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
Tabaries, Franck, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 823 876 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/34**
B01D 53/54

- (25) Ja (26) En
(21) 13757613.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001190 27.02.2013
- (87) WO 2013/132789 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012047958
- (54) • *SYSTEM ZUR CHEMISCHEN KOHLEN-DIOXIDABSORPTION IN VERBRENNUNGSABGASEN*
• *SYSTEM FOR CHEMICALLY ABSORBING CARBON DIOXIDE IN COMBUSTION EXHAUST GAS*
• *SYSTÈME POUR ABSORBER CHIMIQUEMENT DU DIOXYDE DE CARBONE DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION*
- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) HIGASHI, Hideaki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KOBAYASHI, Kazuki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- B01D 53/75** → (51) **B01D 53/56**
- B01D 53/79** → (51) **B01D 53/56**
- B01D 53/83** → (51) **B01D 53/56**
- B01D 53/86** → (51) **B01D 53/56**
- B01D 53/94** → (51) **B01J 23/89**
- B01D 53/96** → (51) **B01D 53/56**

- (51) **B01D 61/00** (11) **2 823 877 A1**
B01D 61/02 **C02F 1/44**
- (25) De (26) De
(21) 13004173.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.07.2013 DE 102013011746
- (54) • *Filterprüfung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Filter testing of a water treatment system*
• *Contrôle du filtre d'une installation de production d'eau*
- (71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- B01D 61/02** → (51) **B01D 61/00**
- B01D 67/00** → (51) **C08J 9/08**
- B01D 71/54** → (51) **C08J 9/08**
- B01F 1/00** → (51) **A47J 43/00**
- B01F 3/04** → (51) **B01F 5/06**
- B01F 3/08** → (51) **B01F 5/06**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 823 878 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
B01F 3/04
- (25) De (26) De
(21) 13003487.9 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Mehrstufiger Plattenmischer*
• *Multi-stage plate mixer*
• *Mélangeur à plaques à plusieurs étages*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 823 879 A1**
B01F 3/08 **B01J 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758680.6 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055844 04.03.2013
- (87) WO 2013/133209 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012049580
- (54) • *EMULSIONSHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND EMULSIONSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EMULSION PREPARATION DEVICE AND EMULSION PREPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE EMULSION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉMULSION*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KASHIWAGI, Hideji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
MOROTO, Yasushi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TAKATA, Kazuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
HATANNO, Shuichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KARASAWA, Koji, Sano-shi Tochigi 327-0003, JP
ITO, Atsushi, Sano-shi Tochigi 327-0003, JP
OZAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 553-0003, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 823 880 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 14175393.9 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 JP 2013142475
- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas purification apparatus for an internal combustion engine*
• *Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Uenishi, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- B01F 11/00** → (51) **B01F 15/02**
-
- B01F 13/00** → (51) **B01F 15/02**
-
- B01F 13/08** → (51) **G01N 35/00**
-
- B01F 15/00** → (51) **C03B 5/187**
-
- (51) **B01F 15/02** (11) **2 823 881 A1**
B01F 11/00 **B01F 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 14174628.9 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 DE 102013011295
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lagern und Mischen von Knochenzement*
• *Device and method for storing and mixing bone cement*
• *Dispositif et procédé de stockage et de mélange de ciment osseux*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
- (74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **B01F 15/04** (11) **2 823 882 A1**
C02F 1/68 **C02F 1/50**
D21C 5/00 **D21H 21/36**
C02F 103/28
- (25) De (26) De
(21) 14176019.9 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 DE 102013107245
- (54) • *Verfahren und System zur Behandlung von wässrigen Prozessflüssigkeiten in geschlossenen oder teilgeschlossenen Systemen*
• *Process and system for treatment of aqueous process fluids in closed or partially closed systems*
• *Procédé et système du traitement des liquides des procédés aqueux dans des systèmes fermés ou partiellement fermés*
- (71) Alexander Erdtmann Dosiertechnik, Dr. Heinrich-Köhler-Strasse 43, 74731 Walldürn, DE
- (72) Erdtmann, Alexander, 74731 Walldürn, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE
-
- B01J 8/02** → (51) **B01D 53/04**
-
- B01J 8/04** → (51) **B01D 53/04**
-
- B01J 13/00** → (51) **B01F 5/06**
-
- (51) **B01J 13/16** (11) **2 823 883 A1**
G02B 5/23
- (25) Es (26) En
(21) 13758269.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070132 05.03.2013

- (87) WO 2013/132123 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 ES 201200238
- (54) • *BESCHICHTUNG MIT PHOTOCHROMEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON FÜR OPTISCHE ARTIKEL UND GLASIERTE OBERFLÄCHEN*
• *COATING WITH PHOTOCHROMIC PROPERTIES, METHOD FOR PRODUCING SAID COATING AND USE THEREOF APPLICABLE TO OPTICAL ARTICLES AND GLAZED SURFACES*
• *REVÊTEMENT À PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES, PROCÉDÉ D'OBTENTION DUDIT REVÊTEMENT ET UTILISATION APPLICABLE À DES ARTICLES OPTIQUES ET DES SURFACES VITRÉES*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) HERNANDO CAMPOS, Jordi, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
ROSCINI, Claudio, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
VÁZQUEZ MERA, Nuria Alexandra, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
RUIZ MOLINA, Daniel, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **2 823 884 A2**
G01F 22/02
- (25) En (26) En
(21) 14173135.6 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2013 US 201313922628
- (54) • *Steuerungsvorrichtung zur Abgabe von kleinen präzisen Mengen von Flüssigkeiten*
• *Control apparatus for dispensing small precise amounts of liquid reagents*
• *Appareil de commande pour distribuer de petites quantités précises de réactifs liquides*
- (71) CEM Corporation, P.O. Box 200 3100 Smith Farm Road, Matthews, NC 28106-0200, US
- (72) Herman, David L., Charlotte, NC North Carolina 28277, US
Lambert, Joseph J., Charlotte, NC North Carolina 28270, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB
-
- B01J 19/12** → (51) **B23K 26/06**
-
- B01J 20/34** → (51) **B01D 53/08**
-
- B01J 23/63** → (51) **B01J 23/76**
-
- (51) **B01J 23/76** (11) **2 823 885 A1**
B01J 23/63 **C01B 3/40**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757174.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001457 07.03.2013
- (87) WO 2013/132862 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053670
- (54) • *KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS, VER-*

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN GASES MIT DEM KATALYSATOR SOWIE WASSERSTOFFERZEUGENDE VORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND SILICIUMGESTÜTZTES OXID AUF CEZR-BASIS

- CATALYST, METHOD FOR PRODUCING CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN-CONTAINING GAS USING CATALYST, AND HYDROGEN GENERATING DEVICE, FUEL CELL SYSTEM, AND SILICON-SUPPORTED CeZr-BASED OXIDE
 - CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZ CONTENANT DE L'HYDROGÈNE À L'AIDE DU CATALYSEUR, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET OXYDE À BASE DE CeZr SUPPORTÉ SUR SILICIUM
- (71) Oita University, 700 Oaza-Dannoharu Oita-shi, Oita 870-1192, JP
Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) NAGAOKA, Katsutoshi, Oita-shi Oita 870-1192, JP
MIYAZAKI, Tatsuro, Tokyo 101-0021, JP
YANO, Takuya, Tokyo 101-0021, JP
IKARI, Kazumasa, Tokyo 101-0021, JP
UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B01J 23/882** (11) **2 823 886 A2**
B01J 27/19 **B01J 37/02**
C10G 45/08
- (25) En (26) En
(21) 14182114.0 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.12.2005 US 714545 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Hydroprocessing-Katalysators
• Method of making hydroprocessing catalyst
• Procédé de fabrication de catalyseur d'hydrotraitement
- (71) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044-4098, US
- (72) Radlowski, Cecelia, A., Riverside, IL Illinois 60546, US
Malick, Gill, M., Orland Park, IL Illinois 60467, US
Miedona, Colleen, T., Monee, IL Illinois 60449, US
- (74) Wöckinger, Simone Barbara, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 06839237.2 / 1 960 101

- (51) **B01J 23/89** (11) **2 823 887 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757647.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050827 17.01.2013
(87) WO 2013/132895 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047985
- (54) • OXIDATIONSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT

- OXIDATION CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAME
- CATALYSEUR D'OXYDATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT CELUI-CI

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KIKUGAWA Masashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
YAMAZAKI Kiyoshi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
SOBUE Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 27/19 → (51) **B01J 23/882**

B01J 31/12 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **B01J 32/00** (11) **2 823 888 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13758344.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072117 04.03.2013
(87) WO 2013/131454 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CN 201210055808
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG EINES ALUMINIUMOXIDTRÄGERS
• SURFACE MODIFICATION METHOD OF ALUMINUM OXIDE CARRIER
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE D'UN SUPPORT D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) ZHENG, Shenke, Wuhan Hubei 430223, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/882**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 823 889 A1**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13175833.6 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entnahme biologischer Proben und Inspektion
• Device and method for biological sample collection and inspection
• Dispositif et procédé de collecte et d'inspection d'échantillon biologique
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Schwertner, Heiko, 6030 Ebikon, CH
Oosterbroek, Rijk Ewin, 6330 Cham, CH
Drechsler, Andreas, 6340 Baar, CH
Sarofim, Emad, 5646 Abtwil, CH

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/30**

B02C 18/18 → (51) **F16B 37/14**

B03C 1/22 → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 823 890 A1**
B03C 1/22 **C23C 18/16**
C23C 18/36
- (25) De (26) De
(21) 13176174.4 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Anlage zum nasschemischen Abscheiden von Nickelschichten
• Method and installation for the wet chemical deposition of nickel layers
• Procédé et installation de séparation de couches de nickel par chimie humide
- (71) FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG, Daimlerweg 5, 82538 Geretsried, DE
- (72) Franz, Martin, 82538 Geretsried, DE
- (74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

- (51) **B05B 1/00** (11) **2 823 891 A1**
B05B 15/06 **F16L 37/14**
- (25) En (26) En
(21) 14172309.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.06.2013 CN 201310244762
04.05.2014 CN 201420226224 U
- (54) • Druckluftpistole mit Schnellkupplung
• Air-power tool gun with quick-changing structure
• Soufflette à air comprimé munie d'un raccord rapide
- (71) Taizhou Dajiang Industry Co., Ltd., Machinery & Electronics Zone of Industry City Wenling, Taizhou, Zhejiang, CN
- (72) Yang, Mingjun, Taizhou, CN
Zou, Chengwei, Taizhou, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B05B 7/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 7/04 → (51) **A47K 5/12**

B05B 7/12 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **B05B 7/20** (11) **2 823 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 14169151.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.05.2013 IN DE15012013
- (54) • Hochgeschwindigkeit-Flammspritzpistole und entsprechendes Beschichtungsverfahren
• A high velocity oxy-liquid flame spray gun and a process for coating thereof
• Pistolet de pulvérisation par flamme supersonique et procédé de revêtement associé

- (71) Metallizing Equipment Company Pvt. Ltd., E-101, M.I.A., Phase -2, 342005 Jodhpur, IN
(72) Modi, S.C., 342005 Jodhpur, IN
Modi, Ankur, 342005 Jodhpur, IN
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

B05B 11/04 → (51) **A61M 35/00****B05B 15/06** → (51) **B05B 1/00**

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 823 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 13197898.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013142429

- (54) • Flüssigkeitszerstäuber
• Liquid sprayer
• Pulvérisateur de liquide

- (71) Hyprom S.A., ZI Tresì 6b, 1028 Preverenges, CH

- (72) Akitsu, Hiromi, Otsu, Shiga 520-0112, JP
Shu, Shiang Aling Shiu, Taipei, TW
Dinner, Christian, 1028 Preverenges, CH
Chu, Jerry Ping Hsin, New Taipei City, TW
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/10**

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 823 894 A1**
B05C 9/14
(25) De (26) De
(21) 14401074.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 202013103106 U

- (54) • Applikator zum Auftragen eines lichtaus-härtenden Verbundmaterials
• Applicator for applying a photocurable composite material
• Appareil destiné à appliquer un maté-riau composite durcissant sous l'effet de la lumière

- (71) KDS Holding GmbH, Rodenkirchenerstraße 200, 50389 Wesseling, DE

- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-tet.

The inventor has agreed to waive his enti-tlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B05C 9/14 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 823 895 A1**
B05C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13758360.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056263 07.03.2013

- (87) WO 2013/133365 2013/37 12.09.2013

- (30) 08.03.2012 JP 2012051281

- (54) • FLÜSSIGKEITS-AUSGABEVORRICHTUNG, BESCHÜTTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND FLÜSSIGKEITS-AUSGABEVERFAH-REN

- LIQUID DISPENSING APPARATUS, COATING APPARATUS FOR SAME, AND LIQUID DISPENSING METHOD
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE, APPAREIL DE REVÊTEMENT POUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

- (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 17/005 → (51) **B29C 39/10****B05D 1/04** → (51) **H01M 4/139****B05D 1/26** → (51) **H01L 21/3205****B05D 7/00** → (51) **H01M 4/139****B05D 7/14** → (51) **B32B 15/08****B05D 7/24** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 823 896 A2**
H01R 12/79 **H05K 1/18**
(25) En (26) En
(21) 14175428.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144754

- (54) • Elektrostatisher kapazitiver Wandler, Sonde und Personeninformationserfas-sungsvorrichtung
• Electrostatic capacitance transducer, probe, and subject information acquiring device
• Transducteur de capacité électrostatique, sonde et dispositif d'acquisition d'infor-mations de sujet

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Kandori, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 823 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175578.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144753

- (54) • Wandler und Subjektinformationserfas-sungsvorrichtung
• Transducer and subject information acquisition apparatus
• Transducteur et appareil d'acquisition d'informations de sujet

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Takeuchi, Eiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akiyama, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Torashima, Kazutoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **B07C 5/34** (11) **2 823 898 A1**
G06K 9/66

- (25) Es (26) En
(21) 13751195.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/000040 20.02.2013

- (87) WO 2013/124497 2013/35 29.08.2013

- (30) 21.02.2012 ES 201200160

- (54) • VERFAHREN FÜR AUF TEMPERATUR-UNTERSCHIED BASIERENDE TRENNUNG VON FRÜCHTEN MIT KERNEN UND FRÜCHTEN OHNE KERNE
• METHOD FOR THE TEMPERATURE-DIFFERENCE-BASED SEPARATION OF FRUITS WITH STONES AND FRUITS WITHOUT STONES
• PROCÉDÉ DESTINÉ À SÉPARER PAR DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE LES FRUITS AVEC NOYAUX DES FRUITS SANS NOYAU

- (71) Universidad de Sevilla, OTRI - Universidad de Sevilla Pabellon de Brasil Paseo de las Delicias s/n, E-41012 Sevilla, ES

- (72) MADUEÑO LUNA, Antonio, E-41013 Sevilla, ES

- PLEITE GUTIÉRREZ, Rafael, E-41013 Sevilla, ES

- MADUEÑO LUNA, José Miguel, E-41013 Sevilla, ES

- LÓPEZ LINEROS, Miriam, E-41013 Sevilla, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B07C 5/344** (11) **2 823 899 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 13176132.2 (22) 11.07.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren, Computerprogramm, Steuerge-rät und Gefäßvorrichtung zur Verteilung von Wafern auf Behälter
• Method, computer program, controller and binning apparatus for distributing wafers to bins
• Procédé, programme informatique, contrôleur et appareil pour la répartition de tranches vers casiers

- (71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT

- (72) Vercesi, Tommaso, 31057 Silea, IT

- De Santi, Luigi, 31027 Spresiano, IT

- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

B08B 3/04 → (51) **A61L 2/26****B08B 7/00** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 823 900 A1**
C01G 55/00

- (25) Zh (26) En

- (21) 13758228.4 (22) 04.03.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/072105 04.03.2013

- (87) WO 2013/131451 2013/37 12.09.2013

- (30) 05.03.2012 CN 201210055796

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM NITROSYL-RUTHENIUM-NITRAT MITTELS EINES RUTHENIUMHALTIGEN ABFALLKATALYSATORS

- *METHOD FOR PREPARING SOLID NITROSYL RUTHENIUM NITRATE BY USING WASTE CATALYST CONTAINING RUTHENIUM*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NITRATE DE RUTHENIUM-NITROSYLE SOLIDE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR DE DÉCHETS CONTENANT DU RUTHENIUM*
- (71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) XU, Li, Wuhan Hubei 430223, CN
LAI, Bo, Wuhan Hubei 430223, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430223, CN
HAN, Yiming, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B09B 3/00 → (51) **C01G 51/00**

- (51) **B21B 1/36** (11) **2 823 901 A1**
B21B 37/58
- (25) De (26) De
(21) 13176129.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reversierwalzwerk mit frühestmöglichster Aktivierung einer Dickenregelung*
• *Reversing rolling mill with earliest possible activation of a thickness regulation*
• *Laminoiner réversible avec activation la plus précoce possible d'une régulation d'épaisseur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Felkl, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE

B21B 37/58 → (51) **B21B 1/36****B21C 23/00** → (51) **B21C 25/02**

- (51) **B21C 25/02** (11) **2 823 902 A2**
B21C 23/00
- (25) En (26) En
(21) 14177969.4 (22) 31.10.2006
(84) DE FR
(30) 31.10.2005 JP 2005316832
- (54) • *Verbundform, plastische Verarbeitungsverfahren für Werkstückmaterial*
• *Composite mold, plastic working device for workpiece material, and plastic working method for workpiece material*
• *Moule composite, dispositif et méthode de travail de matière à l'état plastique*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Hashimoto, Satoshi, 1-1-219, Matsudaira-chikuzen Momoyama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8031, JP
VINOGRADOV, Alexei, 6-17-14-305, Karita Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011, JP
- (72) Hashimoto, Satoshi, Kyoto, 612-8031, JP
Vinogradov, Alexei, Osaka, 558-0011, JP
Ueno, Hiroshi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06822674.5 / 1 972 391

- (51) **B21C 25/02** (11) **2 823 903 A2**
B21C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 14177970.2 (22) 31.10.2006
(84) DE FR
(30) 31.10.2005 JP 2005316832
- (54) • *Verbundform, plastische Verarbeitungsverfahren und plastisches Verarbeitungsverfahren für Werkstückmaterial*
• *Composite mold, plastic working device for workpiece material, and plastic working method for workpiece material*
• *Moule composite, dispositif et méthode de travail de matière à l'état plastique*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Hashimoto, Satoshi, 1-1-219, Matsudaira-chikuzen Momoyama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8031, JP
VINOGRADOV, Alexei, 6-17-14-305, Karita Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011, JP
- (72) Hashimoto, Satoshi, Kyoto, 612-8031, JP
Vinogradov, Alexei, Osaka, 558-0011, JP
Ueno, Hiroshi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06822674.5 / 1 972 391

B21D 1/08 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **B21D 22/20** (11) **2 823 904 A1**
B21D 22/21 **B21D 22/26**
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13757886.0 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001318 04.03.2013
(87) WO 2013/132823 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048724
- (54) • *HEISSPRESSFORMVERFAHREN UND KAROSSERIEKOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WARM PRESS FORMING METHOD AND AUTOMOBILE FRAME COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE À CHAUD ET COMPOSANT DE CHÂSSIS D'AUTOMOBILE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAMAI, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B21D 22/20** (11) **2 823 905 A1**
B21D 53/88 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757922.3 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001316 04.03.2013
(87) WO 2013/132821 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048725

- (54) • *HEISSPRESSFORMVERFAHREN UND KAROSSERIEKOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WARM PRESS FORMING METHOD AND AUTOMOBILE FRAME COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS PRESSE À CHAUD ET COMPOSANT DE CHÂSSIS D'AUTOMOBILE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 22/20 → (51) **C21D 9/00****B21D 22/20** → (51) **C22C 38/00****B21D 22/21** → (51) **B21D 22/20****B21D 22/26** → (51) **B21D 22/20****B21D 28/06** → (51) **E04D 1/06****B21D 35/00** → (51) **E04D 1/06****B21D 39/03** → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B21D 41/02** (11) **2 823 906 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14186388.6 (22) 14.05.2007
(84) DE GB IT
(30) 15.05.2006 JP 2006134815
- (54) • *Rohraufweitungsverfahren und Rohraufweitungsrichtung für Stahlrohr*
• *Pipe expanding method and pipe expanding device for steel pipe*
• *Procédé et dispositif d'expansion de tuyau pour tuyau en acier*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) Noguchi, Takahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1011, JP
Ito, Tatsushi, Hirakata-shi, Osaka 573-1011, JP
Kawahara, Fumiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-101, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (62) 07743269.8 / 2 018 915

- (51) **B21D 41/04** (11) **2 823 907 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14171130.9 (22) 17.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.04.2005 US 671909 P
- (54) • *Rundknetmaschine*
• *Swaging technology*
• *Machine à rétreindre*
- (71) Machine Solutions, Inc., 2951 West Shamrell Boulevard, Flagstaff, Arizona 86001, US
- (72) Motsenbocker, Thomas, Flagstaff AZ 86001, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 06750478.7 / 1 880 379

- (51) **B21D 43/06** (11) **2 823 908 A1**
B21D 43/11 **B65H 20/22**
- (25) De (26) De
(21) 13003463.0 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Umformwerkzeug mit einer Vorschubeinrichtung*
• *Forming tool with a feeding device*
• *Outil de formage avec un dispositif d'avancement*

(71) Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG, Pforzheimer Strasse 37, 75245 Neulingen-Bauschlott, DE

(72) Theilmann, Rudolf, 75249 Kieselbronn, DE

(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B21D 43/11 → (51) **B21D 43/06**

B21D 47/00 → (51) **E04D 1/06**

(51) **B21D 53/12** (11) **2 823 909 A1**
F16C 33/54

(25) Ja (26) En

(21) 13757544.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056256 07.03.2013

(87) WO 2013/133363 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050129

07.03.2012 JP 2012050131

10.05.2012 JP 2012108116

14.06.2012 JP 2012134355

31.07.2012 JP 2012169579

19.10.2012 JP 2012231299

- (54) • *WÄLZLAGERKÄFIG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WÄLZLAGER*
• *ROLLER BEARING CAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AS WELL AS ROLLER BEARING MANUFACTURING METHOD*
• *CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEMENT À ROULEAUX*

(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

(72) KAMIJI Michiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

OKANO Masaki, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

MAEDA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

KAWATAKE Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

TESHIMA Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

YABUBAYASHI Yasuki, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

HOSOKAWA Tomomi, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/20**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 823 910 A2**
B21J 15/36 **B21J 15/28**
B21D 39/03

(25) En (26) En

(21) 14176140.3 (22) 10.11.2011

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

(30) 10.11.2010 GB 201018995

16.11.2010 GB 201019410

- (54) • *Befestigungsvorrichtung und -verfahren*
• *Fastening method and apparatus*
• *Procédé et appareil de fixation*

(71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 11788192.0 / 2 637 813

(51) **B21J 15/04** (11) **2 823 911 A2**
B21J 15/10 **B21J 15/16**

(25) De (26) De

(21) 14167226.1 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(30) 06.05.2013 DE 102013208298

- (54) • *Kinetische Kupplung von Baugruppen eines Setzgeräts zum Setzen eines Befestigungselements*
• *Kinetic coupling in a fastener setting device*
• *Accouplement cinétique dans un appareil de pose d'éléments de fixation*

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(72) Bernegger, Marco, 9552 Bronschhofen, CH

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B21J 15/10 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/16 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B21J 15/38** (11) **2 823 912 A2**
B25B 27/00

(25) En (26) En

(21) 14168085.0 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 22.05.2013 TW 102117980

- (54) • *Handgeführtes Nietmutter- oder Nietbolzen-Setzwerkzeug mit austauschbarer Dorntriebvorrichtung*
• *Rivet nut or rivet bolt hand-held setting tool with a replaceable mandrel-driving device*
• *Outil de pose manuel d'écrous à river ou de boulons à river doté d'un dispositif d'entraînement du mandrin remplaçable*

(71) Karat Industrial Corporation, 54, Wu Chyuan 7th Rd. Wu Gu District, New Taipei City 24890, TW

(72) Ko, Philey, 24890 NEW TAIPEI CITY, TW

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

B21K 1/10 → (51) **C03B 5/187**

(51) **B22C 1/22** (11) **2 823 913 A1**

(25) It (26) En

(21) 13425098.4 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verbindung zur Herstellung von Gussformen und -kernen*
• *A compound for producing foundry moulds and cores*
• *Composé pour la fabrication de moules et de noyaux de fonderie*

(71) Marchetto, Attilio, Via Grisi, 4, 36053 Gambellara (VI), IT

(72) Marchetto, Attilio, 36053 Gambellara (VI), IT

(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/041**

(51) **B22D 11/041** (11) **2 823 914 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/04**
B22D 11/103 **B22D 41/015**
F27B 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 13758267.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056165 06.03.2013

(87) WO 2013/133332 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 JP 2012049517

- (54) • *STRANGGUSSVERFAHREN UND STRANGGUSSVORRICHTUNG FÜR TITANBLÖCKE UND TITANLEGIERUNGSBLÖCKE*
• *CONTINUOUS CASTING METHOD AND CONTINUOUS CASTING DEVICE FOR TITANIUM INGOTS AND TITANIUM ALLOY INGOTS*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE EN CONTINU ET DISPOSITIF DE COULÉE EN CONTINU POUR LINGOTS DE TITANE ET LINGOTS D'ALLIAGE DE TITANE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NAKAOKA, Takehiro, Hyogo 651-2271, JP

TSUTSUMI, Kazuyuki, Hyogo 651-2271, JP

KUROSAWA, Eisuke, Hyogo 651-2271, JP

OYAMA, Hideto, Hyogo 676-8670, JP

KANAHASHI, Hidetaka, Hyogo 676-8670, JP

ISHIDA, Hitoshi, Hyogo 651-2271, JP

TAKAHASHI, Daiki, Hyogo 651-2271, JP

MATSUWAKA, Daisuke, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B22D 11/08** (11) **2 823 915 A1**

(25) De (26) De

(21) 14172466.6 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013213650

- (54) • *Automatische Kaltstrangzentrierung auf einem Kaltstrangwagen*
• *Automatic dummy bar centring on a dummy bar carriage*
• *Centrage de mannequin pour une machine de coulée continu automatique sur un véhicule pour un mannequin*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

- (72) Hausleithner, Wolfgang, 4730 Waizenkirchen, AT
Salmhofer, Martin, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 11/103 → (51) **B22D 11/041**

- (51) **B22D 19/00** (11) **2 823 916 A1**
B22D 19/04
(25) De (26) De
(21) 13175828.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbundgussteil*
• *Composite casting*
• *Pièce moulée composite*
(71) Georg Fischer GmbH, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE
Georg Fischer Automobilguss GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen, DE
Georg Fischer Eisenguss GmbH, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
Georg Fischer GmbH, Georg-Fischer-Strasse 2, 04249 Leipzig, DE
Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd, 300 Tiane Road KETD Jiangsu Province, 215300 Kunshan City Jiangsu, CN
(72) Tunzini, Sabine, 8261 Hemishofen, CH
Baginski, Thomas, 04207 Leipzig, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/00**

B22D 41/015 → (51) **B22D 11/041**

B22D 41/02 → (51) **C04B 41/85**

B22F 1/02 → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 823 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 14174634.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013213370
(54) • *Regelung bei generativer Fertigung mittels Wirbelstromprüfung*
• *Regulation of generative production using eddy current test*
• *Réglage pour la fabrication générative en utilisant un test pour des courants de Foucault*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Jakimov, Andreas, 81245 München, DE
Schlick, Georg, 80809 München, DE
Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE

- (51) **B23B 13/12** (11) **2 823 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757658.3 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053320 13.02.2013
(87) WO 2013/132974 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051555
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER FÜHRUNGSBUCHSE*
• *GUIDE BUSH ADJUSTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DOUILLE DE GUIDAGE*

- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota, Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) YANAKAWA, Shozen, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B23B 27/00 → (51) **C23C 4/18**

B23B 27/02 → (51) **C23C 4/18**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 823 919 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 16/38
(25) Ja (26) En
(21) 12869786.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/070501 10.08.2012
(87) WO 2013/128673 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012039853
(54) • *WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN BE-SCHICHTETER OBERFLÄCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED SURFACE CUTTING TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE À SURFACE REVÊTUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IWAII, Erika, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ICHIKAWA, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 823 920 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13757399.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055924 05.03.2013
(87) WO 2013/133251 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047926
01.03.2013 JP 2013040331
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE COATING CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE DE REVÊTEMENT DE SURFACE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SENBOKUYA Kazuaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA Yusuke, Tokyo 130-0015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 823 921 A1**
B23B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 13758294.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056251 07.03.2013
(87) WO 2013/133360 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051840
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) TANAKA Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UESAKA Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B23C 5/16**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

B23B 41/00 → (51) **C23C 4/18**

B23B 41/12 → (51) **C23C 4/18**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 823 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002278.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2013 US 201361841998 P
(54) • *Lochsneider*
• *Hole cutter*
• *Scie emporte-pièces*
(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Point Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Novak, Joseph, East Longmeadow, MA 01028, US
Korb, William, Melrose, CT 06016, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23C 5/16** (11) **2 823 923 A1**
B23B 27/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13758244.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056639 11.03.2013
(87) WO 2013/133441 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053652
06.03.2013 JP 2013044706
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT MIT HERVOR-RAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT BEI INTERMITTIERENDEN HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHNEIDARBEITEN*

<i>SURFACE-COATED CUTTING TOOL HAVING THEREIN HARD COATING LAYER CAPABLE OF EXHIBITING EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE DURING HIGH-SPEED INTERMITTENT CUTTING WORK</i> <i>OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE AYANT À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DURE CAPABLE DE PRÉSENTER UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE PENDANT UN TRAVAIL DE COUPE INTERMITTENTE À GRANDE VITESSE</i>	
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(72) IGARASHI Makoto, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
IWASAKI Naoyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
OSADA Akira, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
B23C 5/16	→ (51) B23B 27/14
B23D 15/00	→ (51) B23P 23/06
B23D 19/06	→ (51) B26D 1/24
(51) B23F 23/12	(11) 2 823 924 A2
B24B 53/075	
(25) De	(26) De
(21) 14171795.9	(22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.07.2013 DE 102013011048	
(54) • <i>Doppelabrichter</i> • <i>Double dressing unit</i> • <i>Machine à dresser double</i>	
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE	
(72) Breith, Thomas, 87439 Kempten, DE	
Zankl, Manfred, 87634 Obergünzburg, DE	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(51) B23G 5/06	(11) 2 823 925 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 12870601.7	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/056200 09.03.2012	
(87) WO 2013/132665 2013/37 12.09.2013	
(54) • <i>SPIRALGEWINDEBOHRER</i> • <i>SPIRAL TAP</i> • <i>ROBINET HÉLICOÏDAL</i>	
(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP	
(72) ITO Jitsuro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B23K 9/02	→ (51) B23K 9/173
B23K 9/028	→ (51) B23K 31/00
B23K 9/073	→ (51) B23K 9/173
B23K 9/073	→ (51) B23K 35/30
B23K 9/08	→ (51) B23K 9/173

B23K 9/095	→ (51) B23K 9/173
B23K 9/12	→ (51) B23K 9/173
B23K 9/16	→ (51) B23K 35/30
(51) B23K 9/173	(11) 2 823 926 A1
B23K 9/02	B23K 9/073
B23K 9/08	B23K 9/095
B23K 9/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 12870708.0	(22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/006292 02.10.2012	
(87) WO 2013/132550 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 JP 2012050058	
(54) • <i>SCHWEISSVERFAHREN</i> • <i>WELDING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE SOUDAGE</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP	
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP	
FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH	
B23K 9/173	→ (51) B23K 35/30
(51) B23K 9/18	(11) 2 823 927 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13757053.7	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001428 07.03.2013	
(87) WO 2013/132855 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012051090	
(54) • <i>SCHWEISSBRENNER FÜR ERSTE ELEKTRODE FÜR UNTERPULVERSCHWEISSEN MIT MEHREREN ELEKTRODEN UND SCHWEISSVERFAHREN DAMIT</i> • <i>WELDING TORCH FOR FIRST ELECTRODE FOR MULTI-ELECTRODE SUBMERGED ARC WELDING AND WELDING METHOD USING SAME</i> • <i>TORCHE DE SOUDAGE POUR PREMIÈRE ÉLECTRODE POUR SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ MULTI-ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE UTILISANT CELLE-CI</i>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) YOKOTA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP	
HAYAKAWA, Naoya, Tokyo 100-0011, JP	
KAWAI, Keiji, Tokyo 100-0011, JP	
YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
B23K 9/23	→ (51) B23K 35/30
B23K 11/00	→ (51) B23K 11/11
(51) B23K 11/11	(11) 2 823 928 A1
B23K 11/00	B62D 25/20
(25) Ja	(26) En
(21) 13758248.2	(22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055658 01.03.2013	
(87) WO 2013/133157 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 JP 2012049295	
14.03.2012 JP 2012057189	
(54) • <i>KOPPLUNGSSTRUKTUR</i> • <i>COUPLING STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE COUPLAGE</i>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
B23K 26/00	→ (51) B23K 26/06
B23K 26/04	→ (51) B23K 26/06
B23K 26/04	→ (51) H01L 21/768
(51) B23K 26/06	(11) 2 823 929 A1
B01J 19/12	B08B 7/00
B23K 26/00	B23K 26/04
B23K 26/08	B23K 26/14
B23K 26/16	B23K 26/36
(25) Ja	(26) En
(21) 13758038.7	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056476 08.03.2013	
(87) WO 2013/133415 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012053675	
(54) • <i>LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, LASERBESTRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES BESCHICHTUNGS- ODER HAFTMATERIALS</i> • <i>LASER IRRADIATION DEVICE, LASER IRRADIATION SYSTEM, AND METHOD FOR REMOVING COATING OR ADHERING MATTER</i> • <i>DISPOSITIF D'IRRADIATION LASER, SYSTÈME D'IRRADIATION LASER ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE MATIÈRE DE REVÊTEMENT OU D'ADHÉRENCE</i>	
(71) Toyokoh Co., Ltd., 39 Aoshima-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP	
(72) TOYOSAWA Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP	
TOYOSAWA Kazuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP	
FUJITA Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP	
OKIHARA Shinichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B23K 26/08	→ (51) B23K 26/06
B23K 26/10	→ (51) B23P 23/06
B23K 26/14	→ (51) B23K 26/06
B23K 26/16	→ (51) B23K 26/06
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/06
(51) B23K 31/00	(11) 2 823 930 A1
B23K 9/028	
(25) Ja	(26) En
(21) 12870666.0	(22) 13.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/007272 13.11.2012

(87) WO 2013/132561 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050347

- (54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON FEHL-
AUSRICHTUNG*
- *MISALIGNMENT CALCULATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CALCUL DE DÉFAUT D'ALI-
GNEMENT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TANAKA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephsplatzstr. 15,
80331 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **2 823 931 A1**
B23K 9/073 **B23K 9/16**
B23K 9/173 **B23K 9/23**

(25) Ja (26) En

(21) 13758142.7 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055567 28.02.2013

(87) WO 2013/133140 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053779

- (54) • *VOLLDRABT UND LICHTBOGEN-
SCHWEISSVERFAHREN MIT GASSCHUTZ
DAFÜR*
- *SOLID WIRE, AND GAS-SHIELDED ARC
WELDING METHOD USING SAME*
- *MÉTAL D'APPORT EN FIL PLEIN, ET
PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SOUS
PROTECTION GAZEUSE UTILISANT CE
MÉTAL D'APPORT*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-
chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-
8585, JP
Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa,
Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512,
JP

(72) IZUTANI, Shun, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
8551, JP

YAMAZAKI, Kei, Fujisawa-shi Kanagawa

251-8551, JP

SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi Kanagawa

251-8551, JP

YANAGI, Keiichi, Fukuchiyama-shi Kyoto

620-0853, JP

UEDA, Yuji, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

NAKAMURA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 532-
8512, JP

UEZONO, Toshiro, Osaka-shi Osaka 532-
8512, JP

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

(51) **B23P 23/06** (11) **2 823 932 A1**
B23K 26/10 **B23D 15/00**

(25) Zh (26) En

(21) 12870819.5 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/072087 08.03.2012

(87) WO 2013/131266 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STAN-
ZUNG EINER KRAFTFAHRZEUGPLATTE*
- *MOTOR VEHICLE PANEL BLANKING
METHOD AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉBAUCHAGE
DE PANNEAU DE VÉHICULE MOTORISÉ*

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN

(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900, CN

JIN, Wenhai, Shanghai 201900, CN

YAN, Qi, Shanghai 201900, CN

JIN, Chengguo, Shanghai 201900, CN

YANG, Saidan, Shanghai 201900, CN

WANG, Yuming, Shanghai 201900, CN

QIAO, Junliang, Shanghai 201900, CN

PAN, Shengbo, Shanghai 201900, CN

LV, Changqing, Shanghai 201900, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 823 933 A1**

(25) De (26) De

(21) 13003488.7 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Werkzeugspeicheranordnung zur Erweite-
rung der Werkzeugspeicherkapazität eines
Fräs-Bohr-und/oder Dreh-Bearbeitungs-
zentrums*

- *Tool storage arrangement for extending
the tool storage capacity of a milling,
drilling and/or turning centre*

- *Agencement de stockage d'outils pour
l'extension de la capacité de stockage
d'outils d'un centre d'usinage par forage,
fraisage et/ou tournage*

(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, In-
dustriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE

(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen,
DE

Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE

Uttenweiler, Dieter, 72359 Dotternhausen,
DE

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

B24B 5/42 → (51) **B24B 19/12**

(51) **B24B 19/12** (11) **2 823 934 A1**
B24B 5/42 **B24B 21/16**

(25) De (26) De

(21) 13175727.0 (22) 09.07.2013

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

- (54) • *Vorrichtung zur Feinbearbeitung einer
Werkstückumfangsfläche und Verfahren
zum Betrieb der Vorrichtung*

- *Device for finishing a peripheral area of a
workpiece and method for operating the
device*

- *Dispositif d'usinage de précision d'une
surface périphérique de pièce et procédé
de fonctionnement du dispositif*

(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzgrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Huber, Michael, 77776 Bad Rippoldsau, DE

Müller, Markus, 77709 Oberwolfach, DE

Seger, Martin, 77709 Wolfach, DE

Haas, Alfons, 77709 Sankt Roman/Wolfach,
DE

Hildebrandt, Oliver, 78132 Hornberg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B24B 21/16 → (51) **B24B 19/12**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 823 935 A1**
B24B 47/26

(25) De (26) De

(21) 14001749.2 (22) 17.05.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013011669

- (54) • *Hand-Werkzeugmaschine, z. B. Schleif-
oder Poliermaschine, mit einer Dichtman-
schette*

- *Handheld machine tool, such as grinding
or polishing machine, with a sealing
sleeve*

- *Machine-outil manuelle, par exemple
ponceuse ou polisseuse, dotée d'une
manchette étanche*

(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE

(72) Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen, DE

Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, DE

Zimmermann, Paul, 73207 Plochingen, DE

Kasper, Ulrich, 73117 Wangen, DE

(74) Patentanwälte Bregenz und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

B24B 47/26 → (51) **B24B 23/04**

B24B 53/075 → (51) **B23F 23/12**

B25B 27/00 → (51) **B21J 15/38**

B25C 1/04 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25C 5/16** (11) **2 823 936 A2**

(25) En (26) En

(21) 14002203.9 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(30) 28.06.2013 GB 201311616

28.06.2013 GB 201311618

- (54) • *Kabelschelle mit Klammermagazin*
- *Cable clip gun with clip magazine*
- *Pistolet d'attache de câble avec réserve
d'agrafes*

(71) Howe, Anthony Richard, White Hart Farm
Brigg Road Barton Upon Humber, North
Lincolnshire DN18 6BA, GB

(72) Howe, Anthony Richard, North Lincolnshire
DN18 6BA, GB

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth
House East Linton, East Lothian EH40 3DU,
GB

(51) **B25D 17/02** (11) **2 823 937 A1**
E04H 17/26 **E02D 7/06**

(25) NI (26) En

(21) 14176753.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 NL 2011138

18.11.2013 NL 2011812

- (54) • *Anbauteil zur Anbringung an einen Press-
luftbohrer oder Bohrhämmer zur Bildung
eines Pfostentreibers, Pfostentreiber und
Verfahren dafür*

- *Attachment for coupling to jackhammer or
hammer drill to form a post driver, post
driver and method thereof*

- *Fixation pour un couplage à un marteau
piqueur ou marteau perforateur afin de
former un enfonce-pieu, ledit enfonce-
pieu et procédé associé*

(71) Sikkema, Jan Pieter, It Fintsje 9, 9012 CP
Raerd, NL

- (72) Sikkema, Jan Pieter, 9012 CP Raerd, NL
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B25F 5/00** (11) **2 823 938 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13758382.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/000253 11.03.2013
(87) WO 2013/131412 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210061585
06.06.2012 CN 201210184651
06.06.2012 CN 201210184638
(54) • *SCHWINGENDES ELEKTROWERKZEUG*
• *OSCILLATING POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No.
18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN
(72) HUO, Lixiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123,
CN
SUN, Yimin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123,
CN
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B25F 5/02** (11) **2 823 939 A2**
B25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 14002030.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013011735
(54) • *Druckluftmotor mit eingebautem Schlag-
mechanismus*
• *Pneumatic motor with built-in striker
mechanism*
• *Moteur pneumatique avec mécanisme de
percussion intégré*
(71) Chen, Hsiu-Ju, No. 46-6, Yongchun Road
Nantun District, Taichung City 408, TW
Chen, Yu-Chin, No. 34, Sec. 3 Huilai Road
Xitun District, Taichung City 407, TW
(72) Chang, Ching-Shun, Taichung City 408, TW
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 9/02**

(51) **B25J 15/06** (11) **2 823 940 A1**
B65G 47/92 **H02K 15/03**
B66C 1/06 **H01F 7/20**
(25) De (26) De
(21) 14002021.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011513
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Greifen
und Positionieren eines Permanentmag-
neten*
• *Device and methods for gripping and
positioning a permanent magnet*
• *Dispositif et procédé de préhension et de
positionnement d'un aimant permanent*

- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) Tremel, Jan, DE - 96199 Zapfendorf, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **B26B 21/22** (11) **2 823 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175866.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rasierklingenkartuschen*
• *Razor cartridges*
• *Cartouches de rasoir*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US
(72) Warrick, Paul, Reading, Berkshire RG8 0SF,
GB
Peterson, Mark, Reading, Berkshire RG7
1AS, GB
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent
Department Technical Centres Limited
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

(51) **B26B 21/40** (11) **2 823 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170922.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 EP 13175865
(54) • *Rasierklingenkartuschen*
• *Razor cartridges*
• *Cartouches de rasoir*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US
(72) Warrick, Paul Leslie, Reading, Berkshire RG2
0QE, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited
Procter & Gamble Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

B26D 1/14 → (51) **D06H 7/02****B26D 1/18** → (51) **D06H 7/02**

(51) **B26D 1/24** (11) **2 823 943 A1**
B26D 7/26 **B23D 19/06**
B26D 1/00
(25) De (26) De
(21) 14166840.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013213426
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Längstei-
len einer durchlaufenden Materialbahn*
• *Device and method for slitting a web of
material*
• *Dispositif et procédé destiné à la coupe
longitudinale d'une bande de matériau
continue*
(71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG,
Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE
Brenner, Richard, 57482 Wenden, DE
Stahl, André, 57223 Kreuztal, DE
Kühn, Andreas, 57078 Siegen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am
Rosenwald 25, 57234 Wilsdorf, DE

B26D 3/00 → (51) **D06H 7/02****B26D 7/02** → (51) **D06H 7/02****B26D 7/26** → (51) **B26D 1/24**

(51) **B28D 1/24** (11) **2 823 944 A1**
B28D 5/00 **C03B 33/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13758080.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054283 21.02.2013
(87) WO 2013/133030 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051444
29.03.2012 JP 2012075718
13.04.2012 JP 2012092165
13.04.2012 JP 2012092166
30.05.2012 JP 2012123046
(54) • *ANREISSRAD UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *SCRIBING WHEEL AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *ROUE DE RAINURAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CETTE ROUE*
(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-
12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
(72) TOMEI, Naoko, Settsu city Osaka 566-0034,
JP
KITAICHI, Mitsuru, Settsu city Osaka 566-
0034, JP
FUKUNISHI, Toshio, Settsu city Osaka 566-
0034, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 5/00 → (51) **B28D 1/24**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 823 945 A2**
(25) De (26) De
(21) 14175281.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 DE 102013213478
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufberei-
tung von Kunststoffabfällen*
• *Method and device for recovery of plastic
waste*
• *Procédé et dispositif destinés à la récupé-
ration de déchets en plastique*
(71) mtm plastics GmbH, Bahnhofstrasse 106,
99759 Niedergebra, DE
(72) Peters, Tobias, 37339 Gernrode, DE
Böttner, Ralf, 99706 Sondershausen, DE
Meyer, Torsten, 99755 Ellrich OT Rothesüt-
te, DE
Dr. Scriba, Michael, 95445 Bayreuth, DE
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Nin-
nemann Patentanwälte Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B29C 33/12 → (51) **G02B 3/00**

(51) **B29C 39/10** (11) **2 823 946 A1**
B05C 17/005 **F16B 39/02**
(25) Es (26) En
(21) 12870659.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070151 08.03.2012
(87) WO 2013/132115 2013/37 12.09.2013

- (54) • *GLOCKENFÖRMIGE FORM FÜR EINGEKAPSELTE ARTIKEL MIT FORMBARER DICHTUNG*
• *BELL-SHAPE MOULD FOR ENCAPSULATED ARTICLES WITH MOULDABLE SEAL*
• *MOULE DE TYPE CLOCHETTE POUR ENCAPSULÉS À MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ MOULABLE*
- (71) Jurblami, S.L., Cleopatra 6 Portal 1 ático, 28018 Madrid, ES
- (72) MARTINEZ MARIN, Juan Manuel, E-28018 Madrid, ES
- (74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramón, Romimark Asesores, S.L. Murcia, 10 Oficina J, 28045 Madrid, ES

B29C 43/36 → (51) **G02B 3/00****B29C 44/50** → (51) **C08J 9/32****B29C 45/00** → (51) **C08J 5/04****B29C 45/00** → (51) **C08L 23/00****B29C 45/14** → (51) **G02B 3/00****B29C 45/14** → (51) **G03G 15/08****B29C 45/26** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **B29C 47/10** (11) **2 823 947 A1**
B29C 47/60 B29K 81/00
B29K 105/12

- (25) En (26) En
(21) 14175392.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146861
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von elektrisch isolierendem Harzmaterial und Wälzlager*
• *Method of manufacturing electrical insulating resin material and rolling bearing*
• *Procédé de fabrication d'un matériau de résine d'isolation électrique et palier à roulement*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Miyake, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/10**

- (51) **B29C 49/12** (11) **2 823 948 A1**
B29C 49/58 **B29C 49/46**

- (25) En (26) En
(21) 13306000.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Station zur Formung eines Behälters in einer Einspritzkonfiguration und in einer Verdrängungskonfiguration*
• *Station for forming a container operable in an injection configuration and in a displacement configuration*
• *Station pour former un récipient pouvant fonctionner dans une configuration d'injection et dans une configuration de déplacement*
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

- (72) Gillet, Denis, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 823 949 A1**
B65D 1/02 B29C 65/74
B29C 65/02 B29C 65/56
B29C 65/72 B29C 65/48
B29L 22/00 B29C 49/48
B65D 23/10

- (25) De (26) De
(21) 13405081.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kunststoffverbindungsnaht, Kunststoffflasche mit Verbindungsnaht und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Plastic connection seam, plastic bottle with seam and method for their preparation*
• *Soudure de liaison en matière synthétique, bouteille en matière synthétique dotée d'une soudure de liaison et son procédé de fabrication*
- (71) ISP Technology AG, Transportstrasse 1, 9450 Altstätten SG, CH
- (72) MAHRLE, Roger, 9242 Oberuzwil SG, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12****B29C 49/58** → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 823 950 A1**
B65B 51/30 B65B 57/00
B65B 61/10 B65B 9/02

- (25) Es (26) En
(21) 14382235.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 ES 201331069
- (54) • *Produktumwickelungsmaschine und Betriebsverfahren für eine Produktumwickelungsmaschine*
• *Product wrapping machine and operating method for a product wrapping machine*
• *Machine d'emballage de produit et procédé de fonctionnement d'une machine d'emballage de produit*
- (71) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagaltza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
- (72) Urcelay Ezquibel, Juan Jesús, 20560 Oñati, ES
- Arrieta Aguirre, Haritz, 20560 Oñati, ES
- Uriarte Lejarreta, Enekoitz, 20560 Oñati, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 823 951 A1**
C08J 5/12

- (25) En (26) En
(21) 14175679.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 NL 2011122
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers mit Einsatz aus Kautschukpolymer*

- *Method for manufacturing a molded article with insert from a rubber polymer*
• *Procédé de fabrication d'un article moulé avec insert en polymère de caoutchouc*

- (71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
- (72) Reuvekamp, Louis-Philippe Antoine Eugène Maria, 7546 GE Enschede, NL
- Nijman, Gerard, 7581 AV Losser, NL
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 823 952 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13175680.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anpassungsverfahren und Herstellverfahren für mittels SLM gefertigte Bauteile*
• *Adaptation method and production method for components produced by means of SLM*
• *Procédé d'adaptation et procédé de fabrication pour des composants fabriqués par SLM*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
- Reinartz, Bernd, 40668 Meerbusch, DE
- van Kampen, Jaap, 6042 AR Roermond, NL

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 823 953 A1**
G05B 19/4099

- (25) It (26) En
(21) 14176794.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 IT MI20131174
- (54) • *Numerisch gesteuerte Vorrichtung zur Herstellung dreidimensionaler Objekte*
• *Numerically-controlled device for manufacturing three-dimensional objects*
• *Dispositif à commande numérique pour la fabrication d'objets tridimensionnels*
- (71) Fabbotum S.R.L., Via Paullo 3/A, 20067 Tribiano (MI), IT
- (72) Rizzuto, Marco, 20067 Tribiano MI, IT
- Grieco, Giovanni, 20067 Tribiano MI, IT
- (74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 823 954 A1**
B29C 70/54

- (25) En (26) En
(21) 14174924.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939483
- (54) • *Kurzbahnfaserbestückungskopf*
• *Short course fiber placement head*
• *Tête de placement de fibre à parcours court*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Horst, Perry T., Tukwila, WA Washington 98108, US
- Johnson, Brice A., Tukwila, WA Washington 98108, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/38	→ (51) B65H 51/30
B29C 70/54	→ (51) B29C 70/38
B29C 70/66	→ (51) C08J 9/32
B29C 70/76	→ (51) A62C 37/12
B29D 29/06	→ (51) F16G 1/06
B29D 30/08	→ (51) C08J 5/18
(51) B29D 30/12	(11) 2 823 955 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13758042.9	(22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/050546	15.01.2013
(87) WO 2013/132884	2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050744	
(54) • STARRER KERN ZUM FORMEN EINES REIFENS • RIGID CORE FOR FORMING TIRE • NOYAU RIGIDE POUR LA FORMATION DE PNEUMATIQUE	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) KOHARA Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B29D 35/14	(11) 2 823 956 A1
A43B 17/00	A43B 7/14
A43B 17/14	
(25) De	(26) De
(21) 13176369.0	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Schaumkunststoff-Schuheinlegesohle mit textiler Lage und Verfahren zu deren Herstellung • Foam plastic shoe insole with a textile ply and method for their preparation • Semelle de chaussure en caoutchouc dotée d'une couche textile et son procédé de fabrication	
(71) Spannrut Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE	
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE	
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE	
B29K 105/18	→ (51) C08J 5/04
B29L 11/00	→ (51) G02B 3/00
(51) B30B 9/06	(11) 2 823 957 A1
A23N 1/00	A47J 19/02
C12G 1/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14176186.6	(22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 FR 1356762	
30.08.2013 FR 1358296	
03.10.2013 FR 1359573	
(54) • Pressenvorrichtung • Press device • Dispositif de pressoir	

(71) Les Pressoirs Coquard, 21, Rue des Letis, 51430 Bezannes, FR	
(72) Masset, Jean-Pierre, 51100 REIMS, FR	
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR	
B30B 11/08	→ (51) A61J 3/06
(51) B30B 11/10	(11) 2 823 958 A2
B30B 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 14172468.2	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.06.2013 DE 102013211305	
(54) • Tablettenpresse und Verfahren zum Herstellen einer Tablette • Tablet press and method for producing a tablet • Presse à comprimés et procédé de fabrication d'un comprimé	
(71) Zerhoch, Horst, Am Tiefen Weg 7a, 76547 Sinzheim, DE	
(72) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B30B 15/00	→ (51) B30B 11/10
B32B 5/18	→ (51) G02B 1/10
B32B 7/04	→ (51) H05K 1/09
B32B 15/01	→ (51) C22C 38/00
B32B 15/04	→ (51) H05K 1/09
(51) B32B 15/08	(11) 2 823 959 A1
B05D 7/14	B05D 7/24
C09D 5/08	C09D 7/12
C09D 201/00	C23C 26/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13758164.1	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056021	05.03.2013
(87) WO 2013/133284	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049111	
27.11.2012 JP 2012258553	
(54) • BESCHICHTETE METALLPLATTE FÜR FAHRZEUGE MIT HERVORRAGENDER WIDERSTANDSSCHWEISSBARKEIT, KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND FORMBARKEIT • COATED METAL PLATE FOR VEHICLES WHICH EXHIBITS EXCELLENT RESISTANCE WELDABILITY, CORROSION RESISTANCE, AND MOLDABILITY • PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE POUR VÉHICULES, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU SOUDAGE PAR RÉSISTANCE, UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YUASA, Kensei, Tokyo 100-8071, JP	
(74) YAMAOKA, Ikuro, Tokyo 100-8071, JP	
MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

B32B 15/08	→ (51) B32B 27/42
B32B 15/08	→ (51) H01M 2/02
B32B 15/085	→ (51) H01M 2/02
B32B 17/06	→ (51) E06B 3/02
(51) B32B 21/00	(11) 2 823 960 A1
E04C 2/16	E04C 2/24
E04C 2/288	E04C 2/296
E04C 2/30	E04C 2/38
E04C 2/40	
(25) De	(26) De
(21) 13176255.1	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Bauelement, insbesondere Wandelement • Component, in particular wall element • Élément de construction, notamment élément mural	
(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH, Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE	
(72) Weinmann, Karl, 72813 St. Johann, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE	
(51) B32B 27/00	(11) 2 823 961 A1
B32B 27/30	C09J 7/00
C09J 133/00	C09J 175/04
C09J 201/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13757049.5	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055934	05.03.2013
(87) WO 2013/133256	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049057	
(54) • GASSPERRFILMLAMINAT, HAFTFILM UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL • GAS BARRIER FILM LAMINATE, ADHESIVE FILM, AND ELECTRONIC COMPONENT • STRATIFIÉ DE FILMS BARRIÈRE AUX GAZ, FILM ADHÉSIF ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72) KENMOCHI Suguru, Tokyo 173-0001, JP	
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP	
NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B32B 27/00	→ (51) B32B 27/42
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/32	→ (51) B65D 65/40
B32B 27/36	→ (51) G02C 7/12
B32B 27/40	→ (51) G02C 7/12
(51) B32B 27/42	(11) 2 823 962 A1
B32B 15/08	B32B 27/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13758261.5	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (86) JP 2013/056113 06.03.2013
(87) WO 2013/133314 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050148
10.01.2013 JP 2013002889
(54) • *MELAMINHARZ-SCHMUCKFOLIE UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER BEARBEITETEN OBERFLÄCHE*
• *MELAMINE RESIN DECORATIVE SHEET AND METHOD FOR REPAIRING A FINISHED SURFACE*
• *PLAQUE DÉCORATIVE DE RÉSINE MÉLAMINE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE SURFACE FINIE*
(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) ARAI Kousuke, Tokyo 140-0002, JP
(74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B41F 15/04 → (51) **B41M 1/28****B41F 35/06** → (51) **B41M 1/28****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00****B41J 2/045** → (51) **H01L 41/187****B41J 2/055** → (51) **H01L 41/187****B41J 2/14** → (51) **C04B 35/468**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 823 963 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757373.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001285 01.03.2013
(87) WO 2013/132810 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047697
(54) • *FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKEUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
OSHIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
AOKI, Yoshisada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKAMOTO, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 29/38**

- (51) **B41J 2/355** (11) **2 823 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 14185093.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2009 JP 2009251746
(54) • *Thermodrucker und Energiezufuhrsteuerungsverfahren dafür*
• *Thermal printer and energizing control method therefor*

• *Imprimante thermique et son procédé de commande d'excitation*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamada, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ishino, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 10826735.2 / 2 497 644

(51) **B41J 17/02** (11) **2 823 965 A1**
A61J 3/00 **B41J 17/24**
B41J 17/32 **B41J 17/36**
B65B 1/30

- (25) Ja (26) En
(21) 13758279.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055489 28.02.2013
(87) WO 2013/133130 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048607
30.08.2012 JP 2012189757
(54) • *ARZNEIMITTELPACKUNGSVORRICHTUNG, FARBBANDBEWEGUNGSSTEUER-VERFAHREN, FARBBANDROLLE UND FARBBANDKASSETTE*
• *DRUG PACKAGING DEVICE, INK RIBBON TRAVEL CONTROL METHOD, INK RIBBON ROLL, AND INK RIBBON CASSETTE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENTS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE RUBAN D'ENCRE, ROULEAU DE RUBAN D'ENCRE ET CASSETTE DE RUBAN D'ENCRE*
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) TANAKA, Tooru, Osaka 561-0841, JP
SUGIMOTO, Tomohiro, Osaka 561-0841, JP
OGINO, Satoru, Osaka 561-0841, JP
YAMAZAKI, Noboru, Osaka 561-0841, JP
ODA, Tomonari, Osaka 561-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41J 17/24 → (51) **B41J 17/02****B41J 17/32** → (51) **B41J 17/02****B41J 17/36** → (51) **B41J 17/02**

- (51) **B41J 29/38** (11) **2 823 966 A1**
B41J 2/175
(25) Ko (26) En
(21) 12870675.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/002855 16.04.2012
(87) WO 2013/133475 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 KR 20120024490
05.04.2012 KR 20120035581
(54) • *KOPFAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD ALIGNMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ALIGNEMENT DE TÊTE*
(71) Dilli, 30 Gangbyeon-ro 702beon-gil, Dong-ducheon-si, Gyeonggi-do 483-080, KR
(72) CHOI, Geun-Soo, Seoul 138-727, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **B41M 1/28** (11) **2 823 967 A1**
B41F 15/04 **B44C 1/24**
B41F 35/06
(25) Zh (26) En
(21) 13878531.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078422 28.06.2013
(87) WO 2014/146378 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 CN 201310089178
(54) • *WALZBESCHICHTUNGSHERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR GEMUSTERTE WÄRMESOLIERPLATTE FÜR DIE AUSSENWAND EINES GEBÄUDES*
• *ROLLER COATING MANUFACTURING METHOD FOR PATTERNED THERMAL INSULATION PANEL APPLICABLE IN OUTER WALL OF BUILDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR ENDUCTION À ROULEAUX POUR UN PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE À MOTIF APPLICABLE DANS LE MUR EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*
(71) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd., No.25 Keyuan Road Xishi District Yingkou, Liaoning 115000, CN
(72) TANG, Yueping, Yingkou Liaoning 115000, CN
ZHOU, Jianping, Yingkou Liaoning 115000, CN
WU, Liang, Yingkou Liaoning 115000, CN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B41M 3/06 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 823 968 A2**
B41M 3/06 **G07D 7/12**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
(25) En (26) En
(21) 14003411.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.08.2010 JP 2010175709
27.05.2011 JP 2011119208
(54) • *Leuchtmittel und Verfahren zur Verstärkung des Leuchtmittels*
• *Luminous medium and method for confirming luminous medium*
• *Support lumineux et procédé de confirmation de support lumineux*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) Sekine, Yoko, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Yamamoto, Manabu, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Yamauchi, Tsuyoshi, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Kitamura, Akiko, Tokyo-TO, 162-8001, JP
Hatori, Sakurako, Tokyo-TO, 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11814709.9 / 2 602 119

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 823 969 A1**
B41M 7/00 **C09D 11/101**
C09D 11/322 **C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 14186384.5 (22) 06.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Fertigungsstraßen und Verfahren für Nahrungsmittel und pharmazeutische Produkte*
• *Production lines and methods for food-stuffs and pharmaceuticals*
• *Lignes de production et procédés pour des produits alimentaires et pharmaceutiques*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
Thijs, Ivo, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (62) 12170916.6 / 2 671 722

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

B42D 25/382 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/387 → (51) **B41M 3/14**

B43K 1/08 → (51) **C09D 11/18**

B43K 7/02 → (51) **C09D 11/18**

B43K 8/08 → (51) **G06F 3/0354**

B44C 1/24 → (51) **B41M 1/28**

- (51) **B60B 3/12** (11) **2 823 970 A1**
B60B 7/01 **B60B 7/02**
B60B 7/06
- (25) De (26) De
(21) 14174060.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 DE 102013213356
- (54) • *Ring für ein Rad sowie Rad mit einem solchen Ring*
• *Ring for a wheel, and wheel having such a ring*
• *Anneau pour une roue et roue équipée d'un tel anneau*
- (71) BBS GmbH, Welschdorf 220, 77761 Schiltach, DE
- (72) Wurft, Jörg, 77761 Schiltach, DE
Müller, Roman, 77761 Schiltach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60B 7/01** (11) **2 823 971 A1**
B60B 21/10 **B60B 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 14174061.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 DE 102013213355
- (54) • *Deckel für eine Radfelge sowie Rad mit einem solchen Deckel*
• *Cover for a wheel rim, and wheel having such a cover*
• *Couvercle pour une jante ainsi que roue dotée d'un tel couvercle*
- (71) BBS GmbH, Welschdorf 220, 77761 Schiltach, DE
- (72) Wurft, Jörg, 77761 Schiltach, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60B 7/01 → (51) **B60B 3/12**

B60B 7/02 → (51) **B60B 3/12**

B60B 7/06 → (51) **B60B 3/12**

B60B 21/02 → (51) **B60B 7/01**

B60B 21/10 → (51) **B60B 7/01**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 823 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164492.2 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 JP 2013145646
- (54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen damit*
• *Rubber composition for tire, and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour pneu et pneu*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Kitago, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ishino, Soh, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Yamana, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/02**

B60C 1/00 → (51) **C08F 36/06**

B60C 1/00 → (51) **C08F 36/08**

B60C 5/14 → (51) **C08J 5/18**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 823 973 A1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757531.2 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054588 22.02.2013
- (87) WO 2013/133049 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053755
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) KOUDA, Hiraku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 23/02** (11) **2 823 974 A1**
B60C 23/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13758591.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/056098 06.03.2013
- (87) WO 2013/133311 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053819
09.03.2012 JP 2012053814
- (54) • *REIFENLUFTDRUCKÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*
• *TIRE AIR PRESSURE MONITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION D'AIR DE PNEU*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TERADA Syoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAGUCHI Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMA Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/02**

(51) **B60C 27/06** (11) **2 823 975 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13176136.3 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fixiervorrichtung für eine Fahrzeug-Antirutschvorrichtung und Antirutschvorrichtung und Antirutsch-Anordnung mit der Fixiervorrichtung und Antirutschvorrichtung*
• *Fixing device for a vehicle anti-skid device, an anti-skid device and an anti-skid arrangement comprising the fixing device and the anti-skid device*
• *Dispositif de fixation pour dispositif anti-dérapant de véhicule, ledit dispositif anti-dérapant, ensemble de dispositif antidérapant comportant ce dernier ainsi que le dispositif de fixation associé*
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Arrigoni Neri, Marco, 23811 Ballabio (LC), IT
Farina, Luigi, 23843 Dolzago (LC), IT
Colombo, Matteo, 23885 Calco, IT
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60G 3/24 → (51) **B60G 21/055**

B60G 17/015 → (51) **B62D 6/00**

B60G 17/018 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 823 976 A1**
B62D 21/11 **B62D 27/00**
B60G 3/24 **B60K 17/24**
B60G 3/20 **B60G 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 14175286.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011562
- (54) • *Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug*
• *Subframe for a motor vehicle*
• *Faux-châssis pour un véhicule automobile*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Leibl, Peter, 85077 Manching, DE

B60J 5/04	→ (51) B60P 1/16
B60J 5/10	→ (51) B60K 15/07
(51) B60J 7/12 (11) 2 823 977 A2 B60J 10/10	
(25) De (26) De	
(21) 14173363.4 (22) 20.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 DE 102013213429	
(54) • <i>Bewegliches Faltdach für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Folding roof for a motor vehicle</i> • <i>Toit repliable pour véhicule automobile</i>	
(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Käsweber, Hubert, 71636 Ludwigsburg, DE	
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger- many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
B60J 10/10	→ (51) B60J 7/12
(51) B60J 11/08 (11) 2 823 978 A1 (25) En (26) En	
(21) 14173918.5 (22) 25.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 JP 2013143601	
(54) • <i>Scheibenabdeckung für Automobil</i> • <i>Window cover for automobile</i> • <i>Couverture de fenêtre pour automobile</i>	
(71) Honda Access Corporation, 18-4 Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP	
(72) Nomura, Tadashi, Saitama, 352-8589, JP	
(74) Watanabe, Daisuke, Saitama, 352-8589, JP	
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE	
B60K 1/04	→ (51) B60R 16/02
B60K 6/445	→ (51) B60W 10/10
B60K 6/48	→ (51) B60W 10/10
B60K 6/54	→ (51) B60W 10/10
B60K 13/02	→ (51) B60R 19/48
B60K 13/06	→ (51) B60R 19/48
(51) B60K 15/03 (11) 2 823 979 A1 B65D 6/00 B65D 6/34 F17C 1/16 B29C 51/12	
(25) De (26) De	
(21) 13175893.0 (22) 10.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zuganker, Kunststofftank und Verfahren zur Herstellung eines Kunststofftanks</i> • <i>Tie rod, plastic tank and method for the preparation of a plastic tank</i> • <i>Ancre de traction, réservoir en matière synthétique et procédé de fabrication d'un réservoir en matière synthétique</i>	
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT	
(72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT	
(74) Pozgainer, Günther, 8045 Graz, AT	
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna	

Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
(51) B60K 15/035 (11) 2 823 980 A1 B60K 15/03	
(25) En (26) En	
(21) 13176313.8 (22) 12.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren und Ventil zum Entlüften eines Kraftstofftanks</i> • <i>Method and valve for venting a fuel tank</i> • <i>Procédé et soupape d'évacuation d'un réservoir de carburant</i>	
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) Jouie, Sébastien, 60200 Compiègne, FR	
(74) Lacomme, Pierre, 53200 Chemaze, FR	
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
(51) B60K 15/035 (11) 2 823 981 A1 (25) En (26) En	
(21) 13176402.9 (22) 12.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Fahrzeugspeichersystem mit Dampfsteue- rung</i> • <i>Vehicle storage system with vapour control</i> • <i>Système de stockage de véhicule avec commande de vapeur</i>	
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) Hill, David, MICHIGAN, 48382, US	
(74) Belkhef, Yazid, 95380 Louvres, FR	
Criel, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE	
Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, BE	
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
(51) B60K 15/07 (11) 2 823 982 A1 B60J 5/10 B65F 3/00 B60K 15/063	
(25) En (26) En	
(21) 14172724.8 (22) 17.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.06.2013 US 201361836378 P 16.12.2013 US 201314107789	
(54) • <i>Heckklappe mit strukturell integriertem CNG-System</i> • <i>Tailgate with structurally integrated CNG system</i> • <i>Hayon avec système de GNC structurale- ment intégré</i>	
(71) The Heil Co., 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200, Chattanooga, Tennessee 37421, US	
(72) McKinney, Bobby Ray, Fort Payne, AL	
(74) Alabama 35967, US	
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	
B60K 17/24	→ (51) B60G 21/055
(51) B60K 23/02 (11) 2 823 983 A1 (25) Ja (26) En	

(21) 12870760.1 (22) 07.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/001551 07.03.2012	
(87) WO 2013/132533 2013/37 12.09.2013	
(54) • <i>STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>POWER TRANSMISSION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) YOSHIMURA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B60L 3/00 (11) 2 823 984 A1 H02J 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757977.7 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055380 28.02.2013	
(87) WO 2013/133120 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012053030	
(54) • <i>ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGS- VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHR- ZEUG</i> • <i>ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDER D'UN VÉHICULE ÉLEC- TRIQUE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) YAMAMOTO, Masaya, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) YASUE, Jun, Aichi-ken, 448-8661, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60L 3/00	→ (51) H02P 7/298
(51) B60L 7/10 (11) 2 823 985 A1 B60L 7/24 B60T 8/17	
(25) Ja (26) En	
(21) 13758656.6 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055716 01.03.2013	
(87) WO 2013/133177 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 JP 2012049936	
(54) • <i>BREMSSTEUERVORRICHTUNG</i> • <i>BRAKE CONTROL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) AJIRO, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243- 0123, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B60L 7/24	→ (51) B60L 7/10
(51) B60L 11/02 (11) 2 823 986 A1 B60L 11/12 B60L 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 13175905.2 (22) 10.07.2013	

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Leistung*
• *Apparatus and method for generating power*
• *Appareil et procédé de génération de puissance*
- (71) Baker Al Jaeedi, Omar Abu, P. O. Box 11131, Abu Dhabi, AE
- (72) Baker Al Jaeedi, Omar Abu, Abu Dhabi, AE
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B60L 11/12 → (51) **B60L 11/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 823 987 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 12870544.9 (22) 07.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/055795 07.03.2012
- (87) WO 2013/132604 2013/37 12.09.2013
- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC-POWERED VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SAKAMOTO, Yosei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 823 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172875.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080746
- (54) • *An eine Ladesteuerungsvorrichtung von Kabelinstallationstyp angebrachte Zusatz-Kommunikationsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Add-on communication apparatus attached to cable installment type charging control apparatus and method thereof*
• *Appareil de communication complémentaire fixé à un dispositif de commande de charge monté sur câble et procédé associé*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Choi, Seung Woo, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 823 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174081.1 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080745
- (54) • *An eine Ladesteuerungsvorrichtung vom Kabelinstallationstyp angebrachte Zusatz-Kommunikationsvorrichtung*
• *Add-on communication apparatus attached to cable installment type charging control device*
• *Appareil de communication complémentaire fixé à un dispositif de commande de charge monté sur câble*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Choi, Seung Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 823 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174082.9 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080726
- (54) • *Ladevorrichtungsanordnung für Elektrofahrzeuge*
• *Charging device assembly for electric vehicle*
• *Ensemble de dispositif de charge pour véhicule électrique*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Kim, Yong Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 823 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176574.3 (22) 10.07.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201313938416
- (54) • *Daisy-Chain-Kommunikationsbus und Protokoll*
• *Daisy chain communication bus and protocol*
• *Protocole et bus de communication en guirlande*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van Lammeren, Johannes Petrus Maria, 6642 BK Beuningen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/02**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/639**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**

B60L 11/18 → (51) **H02P 7/298**

B60L 15/20 → (51) **H02P 7/298**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/22** (11) **2 823 992 A1**
B60N 2/20

(25) Ko (26) En
(21) 13758427.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/001784 06.03.2013
- (87) WO 2013/133616 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 KR 20120022766
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES*
• *RECLINING APPARATUS FOR VEHICLE SEAT*
• *APPAREIL D'INCLINAISON POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Hyundai Dymos Incorporated, 105 Sindang 1-ro Seongyeon-myeon, Seosan-si, Chungcheongnam-do 356-705, KR
- (72) CHANG, Seung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **2 823 993 A1**
B60N 2/20

(25) Ko (26) En
(21) 13758588.1 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/001783 06.03.2013
- (87) WO 2013/133615 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 KR 20120022765
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES*
• *RECLINING APPARATUS FOR VEHICLE SEAT*
• *APPAREIL D'INCLINAISON POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Hyundai Dymos Incorporated, 105 Sindang 1-ro Seongyeon-myeon, Seosan-si, Chungcheongnam-do 356-705, KR
- (72) CHANG, Seung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60P 1/16** (11) **2 823 994 A1**
B62D 33/023 **B62D 33/027**
B60J 5/04

(25) De (26) De
(21) 13175945.8 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Transportfahrzeug für Stückgut*
• *Transport vehicle for piece goods*
• *Véhicule de transport pour matériaux en vrac*
- (71) Fliegl jun., Josef, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
- (72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- (60) 14188662.2

(51) **B60P 1/44** (11) **2 823 995 A1**
B65G 49/00 **B60P 1/64**

(25) Ko (26) En
(21) 12870551.4 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/011534 27.12.2012

(87) WO 2013/133521 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 KR 20120024320

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM DAMIT*
- *TRANSPORTATION DEVICE AND TRANSPORTATION SYSTEM USING SAME*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT UTILISANT CELUI-CI*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

Kwangyang Marine Co., Ltd., 63 Jungdong-ro, Gwangyang-si, Jeollanam-do 545-879, KR

(72) KIM, Tae-Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-820, KR

LEE, Kyoung-Hee, Goyang-si Gyeonggi-do 410-746, KR

YOON, Jong-Won, Seoul 135-958, KR

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

B60P 1/64 → (51) **B60P 1/44**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 823 996 A1**

(25) De (26) De

(21) 14166309.6 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 DE 102013107219

- (54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
- *Agricultural vehicle*
- *Véhicule agricole*

(71) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Pontinha, Daniel, 78260 Achères, FR

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 823 997 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13757925.6 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053625 15.02.2013

(87) WO 2013/132987 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012051564

08.03.2012 JP 2012051565

- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ATTACHMENT STRUCTURE OF LIGHTING DEVICE*
- *STRUCTURE D'ATTACHEMENT DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) SUZUKI Masanori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

HOSHI Yuichiro, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

YAMATO Noriyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60R 1/00**

(25) De

(21) 14002221.1 (22) 28.06.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 DE 102013011574

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Bildschirm zur Darstellung eines mit einer Kamera aufgenommenen, das heckseitige Fahrzeugumfeld abbildenden Bildes*
- *Motor vehicle with a screen to display an image taken by a camera and corresponding to the periphery behind the vehicle.*
- *Véhicule automobile comprenant un écran affichant l'image prise par une caméra de la périphérie arrière du véhicule.*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Heinemann, Patrick, DE - 85092 Kösching, DE

Prücklmeier, Andreas, DE - 93080 Pentling, DE

(74) Liepold, Markus, DE - 85051 Ingolstadt, DE

Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) **G01C 21/28**

B60R 3/00 → (51) **E02F 9/00**

(51) **B60R 13/04** (11) **2 823 999 A2**

B60R 13/06

(25) De (26) De

(21) 14180505.1 (22) 04.03.2010

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

- (54) • *Durchleuchtete Zierleiste*
- *Transparent illuminated trim strip*
- *Enjoliveur éclairé par transparence*

(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE

(72) Schulte, Martin, 58802 Balve, DE

(74) Tersteegen, Felix, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(62) 12185657.9 / 2 556 996

10155466.5 / 2 363 324

B60R 13/06 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 824 000 A1**

B60K 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 13757341.6 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055637 01.03.2013

(87) WO 2013/133153 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 JP 2012047801

- (54) • *KABELBAUMFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
- *ELECTRIC AUTOMOBILE HARNESS ROUTING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE GUIDAGE DE HARNAIS POUR AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATANO, Shinichi, Kanagawa 243-0123, JP

IINO, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP

ONISHI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 16/02 → (51) **C09J 7/04**

(51) **B60R 19/48** (11) **2 824 001 A1**

B60K 13/02

B60K 13/06

(25) Ja (26) En

(21) 13758454.6 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055093 27.02.2013

(87) WO 2013/133097 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 JP 2012049059

- (54) • *LUFTFÜHRUNGSSTRUKTUR*
- *AIR GUIDE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE GUIDAGE D'AIR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUBARA, Takehide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60R 21/235 → (51) **D06M 15/643**

B60R 22/24 → (51) **B62D 25/02**

(51) **B60R 25/20** (11) **2 824 002 A2**

(25) De (26) De

(21) 14176077.7 (22) 04.11.2011

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

(30) 04.11.2010 DE 102010060364

- (54) • *Verfahren zum Öffnen oder Schließen eines Kraftfahrzeugs*
- *Method for opening or closing a motor vehicle*
- *Procédé destiné à ouvrir ou fermer un véhicule automobile*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath, DE

Eggers, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE

Pfeffer, Michael, 45131 Essen, DE

(62) 11837297.8 / 2 635 464

(51) **B60R 25/30** (11) **2 824 003 A2**

(25) De (26) De

(21) 14172730.5 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 DE 102013213597

- (54) • *Verfahren zum Ausrüsten eines Fahrzeugs mit einem Steuergerät*
- *Method for equipping a vehicle with a control device*
- *Procédé pour équiper un véhicule d'un appareil de commande*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kessels, Joost, Dr., 38104 Braunschweig, DE

de Kock, Konrad, 7550 Durbanville, ZA

Liebenberg, Derek John, 6001 Port Elizabeth, ZA

Keevy, Christine, 6001 Port Elizabeth, ZA

Mxoli, Bathandwa, 6011 Port Elizabeth, ZA

du Plessis, Jacques, 6011 Port Elizabeth, ZA

B60T 7/08 → (51) **F16D 65/18**

B60T 8/17	→ (51) B60L 7/10
B60T 8/17	→ (51) B60T 13/74
(51) B60T 8/1755 (11) 2 824 004 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757915.7 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056454 08.03.2013	
(87) WO 2013/133410 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052411	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR GIERMOMENT-STEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i>	
• <i>YAW MOMENT CONTROL DEVICE FOR VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOMENT DE LACET POUR VÉHICULE</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) KUJUBU Naoteru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
CHIBA Kotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) B60T 8/176 (11) 2 824 005 A1	
B60T 8/32	
(25) Zh (26) En	
(21) 13755722.9 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/071993 28.02.2013	
(87) WO 2013/127348 2013/36 06.09.2013	
(30) 02.03.2012 CN 201210052941	
(54) • <i>ANTIBLOCKIER-BREMSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE</i>	
• <i>VEHICLE ANTILOCK BRAKING DEVICE AND METHOD</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FREINAGE ANTIBLOCAGE POUR VÉHICULE</i>	
(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN	
(72) YU, Eric, Suzhou Jiangsu 215021, CN LI, Jianpeng, Suzhou Jiangsu 215021, CN XU, Bin, Suzhou Jiangsu 215021, CN FRANKE, Mirko, Suzhou Jiangsu 215021, CN	
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
B60T 8/32	→ (51) B60T 8/176
(51) B60T 13/74 (11) 2 824 006 A1	
B60T 8/17	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757090.9 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055715 01.03.2013	
(87) WO 2013/133176 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012047798	
(54) • <i>FAHRZEUGBREMSSTEUERVORRICHTUNG</i>	
• <i>VEHICLE BRAKING CONTROL DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE</i>	

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) FUJIKI, Noriaki, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B60T 13/74	→ (51) F16D 65/18
(51) B60T 17/18 (11) 2 824 007 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13758334.0 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055895 05.03.2013	
(87) WO 2013/133232 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012048241	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSKRAFT EINES FAHRZEUGS</i>	
• <i>VEHICLE BRAKING FORCE CONTROL DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE DE VÉHICULE</i>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) MINAMI, Tatsuya, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) B60W 10/10 (11) 2 824 008 A1	
B60K 6/445 B60K 6/48	
B60K 6/54 B60W 20/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12806323.7 (22) 27.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/054801 27.02.2012	
(87) WO 2013/128552 2013/36 06.09.2013	
(54) • <i>HYBRIDFAHRZEUG</i>	
• <i>HYBRID VEHICLE</i>	
• <i>VÉHICULE HYBRIDE</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SATO, Keita, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/10
B60W 30/095	→ (51) B60W 50/14
(51) B60W 50/14 (11) 2 824 009 A2	
B60W 30/095	
(25) De (26) De	
(21) 14169779.7 (22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.07.2013 DE 102013212818	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Kollisionswarnung für ein Fortbewegungsmittel</i>	
• <i>Device and method for collision warning for a means of transport</i>	
• <i>Dispositif et procédé d'avertissement anti-collision pour un moyen de déplacement</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(72) Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE	
(51) B61B 1/02 (11) 2 824 010 A1	
E04H 17/06 E01F 15/06	
E01F 1/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 13758204.5 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/001814 06.03.2013	
(87) WO 2013/133631 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 KR 20120022621	
19.03.2012 KR 20120027991	
31.08.2012 KR 20120096571	
(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUGPLATTFORM</i>	
• <i>SAFETY APPARATUS FOR TRAIN PLATFORM</i>	
• <i>APPAREIL DE SÉCURITÉ POUR PLATE-FORME DE TRAIN</i>	
(71) The Korea Transport Institute, 315 Goyangdaero Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-701, KR	
(72) KIM, Hyun, Seoul 157-280, KR	
JUNG, Youn Shik, Gyeonggi-do 411-440, KR	
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B61F 5/30	→ (51) B61F 5/52
(51) B61F 5/52 (11) 2 824 011 A1	
B61F 5/30 F16F 1/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 13754813.7 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/000092 11.01.2013	
(87) WO 2013/128784 2013/36 06.09.2013	
(30) 29.02.2012 JP 2012043135	
(54) • <i>PLATTENFEDEREINHEIT UND SCHIENENFAHRZEUGWAGGON DAMIT</i>	
• <i>PLATE SPRING UNIT AND RAILROAD VEHICLE CARRIAGE USING SAME</i>	
• <i>UNITÉ DE RESSORT DE PLAQUE ET CHARIOT DE VÉHICULE DE CHEMIN DE FER UTILISANT CELLE-CI</i>	
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) NISHIMURA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP	
NAKAO, Shunichi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP	
ENOMOTO, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	
(51) B61F 7/00 (11) 2 824 012 A1	
(25) Es (26) En	
(21) 12851657.2 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2012/070813 22.11.2012	
(87) WO 2013/076338 2013/22 30.05.2013	
(30) 24.11.2011 ES 201131900 P	
16.11.2012 ES 201231768 P	
(54) • <i>MESSGERÄTÄNDERUNGSSYSTEM FÜR SCHMALE MESSGERÄTE</i>	

- GAUGE-CHANGING SYSTEM FOR NARROW GAUGE
 - SYSTÈME DE MODIFICATION D'ÉCARTEMENT POUR VOIE ÉTROITE
- (71) Tria Railway R&D S.L., Alameda de Colón Nº 30 Planta 1ª, 29001 Málaga, ES
- (72) LÓPEZ LARA, Sergio, E-29001 Málaga, ES
PANOS MANGRANE, Francisco, E-29001 Málaga, ES
GARCÍA ÁLVAREZ, Alberto, E-29001 Málaga, ES
- (74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

B62B 3/00 → (51) **A61G 5/04****B62B 3/10** → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 5/00** (11) **2 824 013 A2**
B62B 3/10
- (25) De (26) De
(21) 14176581.8 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.07.2013 DE 102013107319
- (54) • Eimer mit einem Rolluntersatz
• Bucket with roller base
• Seau doté d'un socle roulant
- (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
Zens, Detlef, 57632 Burglahr, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 824 014 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 13382281.7 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Elektrische antriebsvorrichtung
• Electric drive device
• Dispositif d'entraînement électrique
- (71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
- (72) Acinas Lope, Francisco Javier, 09003 Burgos, ES
Martinez Areal, Fernando, 36380 Gondomar, ES
Gomez de Segura Ipacua, Javier, 48620 Plentzia, ES
Sanchez Luaces, José, 36204 Vigo, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00****B62D 5/04** → (51) **B62D 7/18****B62D 5/04** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 824 015 A1**
B62D 5/04 **B62D 7/08**
B60G 17/015 **B60G 17/018**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 121/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13757953.8 (22) 26.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/054880 26.02.2013
- (87) WO 2013/133080 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012052439
- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR STEER-BY-WIRE-LENKMECHANISMUS
• CONTROL DEVICE FOR STEER-BY-WIRE STEERING MECHANISM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN MÉCANISME DE DIRECTION CÂBLÉE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B62D 7/08 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 7/18** (11) **2 824 016 A1**
B62D 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13758464.5 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054922 26.02.2013
- (87) WO 2013/133089 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051372
- (54) • LENKVVORRICHTUNG
• STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MORIKAWA Kunihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 21/11 → (51) **B60G 21/055**

- (51) **B62D 25/02** (11) **2 824 017 A1**
B60R 22/24 **B62D 25/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757003.2 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050591 15.01.2013
- (87) WO 2013/132888 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053476
- (54) • MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN SICHERHEITSGURTAUFROLLER
• SEAT BELT RETRACTOR MOUNTING STRUCTURE
• STRUCTURE DE MONTAGE DE RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 824 018 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12870850.0 (22) 14.09.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/073652 14.09.2012
- (87) WO 2013/132683 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050519
- (54) • KABINENRAHMEN FÜR BAUMASCHINEN UND LACKIERVERFAHREN DAFÜR
• CAB FRAME FOR CONSTRUCTION MACHINERY AND PAINTING METHOD THEREFOR
• CHÂSSIS DE CABINE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE PEINTURE POUR CELUI-CI
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) OHTA Nobuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
OHKI Shinjiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/02****B62D 25/20** → (51) **B23K 11/11****B62D 27/00** → (51) **B60G 21/055****B62D 33/023** → (51) **B60P 1/16****B62D 33/027** → (51) **B60P 1/16**

- (51) **B62D 59/04** (11) **2 824 019 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14176083.5 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 202013103040 U
- (54) • Antriebseinheit für einen Hilfsfahrantrieb
• Drive unit for an auxiliary drive
• Unité d'entraînement pour un entraînement d'aide à la conduite
- (71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötzing, DE
- (72) Stötter, Stephan, 86165 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B62D 65/00** (11) **2 824 020 A1**
G01B 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13758572.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056006 05.03.2013
- (87) WO 2013/133277 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012048209
- (54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSKÖRPER UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR DEN SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSKÖRPER
• INSPECTION APPARATUS FOR OPENING AND CLOSING BODY AND INSPECTION METHOD FOR OPENING AND CLOSING BODY
• DISPOSITIF D'INSPECTION POUR CORPS S'OUVRANT ET SE FERMANT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION POUR CORPS S'OUVRANT ET SE FERMANT
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

- (72) FUKAGAWA, Hirotooshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 121/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 11/00** (11) **2 824 021 A1**
H04M 1/04 **H04M 1/11**
(25) Ja (26) En
(21) 13758389.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054915 26.02.2013
(87) WO 2013/133087 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051592
(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT AN EINEM SATTELFahrzeug
• ATTACHMENT STRUCTURE FOR PORTABLE INFORMATION TERMINAL IN SADDLE-TYPE VEHICLE
• STRUCTURE D'ATTACHEMENT POUR TERMINAL D'INFORMATION PORTABLE DANS UN VÉHICULE DU TYPE À SELLE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OYAMA Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAKAMI Hisashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HOSHI Tomohiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONO Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANETA Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORI Noriyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOSE Tsubasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 824 022 A1**
B62J 17/04
(25) En (26) En
(21) 14172770.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144514
(54) • Frontstruktur für ein Sattelfahrzeug
• Front structure for saddle-ride type vehicle
• Structure avant pour un véhicule à selle
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Matsuoka, Yosuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 17/04 → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 824 023 A1**
B62K 11/04 **B62K 19/16**
B62K 19/30
(25) En (26) En
(21) 14172946.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144355
(54) • Hintere Rahmenstruktur für ein Motorrad
• Rear frame structure for a motorcycle
• Structure de cadre arrière pour une moto-cyclette
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mizukura, Yuki, Saitama, 351-0193, JP
Sasaki, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62J 35/00**

B62K 19/16 → (51) **B62J 35/00**

B62K 19/30 → (51) **B62J 35/00**

- (51) **B62K 21/12** (11) **2 824 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162968.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 TW 102212827
(54) • Fahrradlenkerstruktur
• Bicycle handlebar structure
• Structure de guidon de bicyclette
(71) Step Solution Co., Ltd., No. 422, Chung San Road Ching Sui, Taichung County, TW
(72) Huang, Stephen, Taichung County, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 824 025 A1**
B62M 6/60
(25) Ja (26) En
(21) 12870422.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/001578 08.03.2012
(87) WO 2013/132535 2013/37 12.09.2013
(54) • ELEKTRISCHES FAHRRAD
• ELECTRIC BICYCLE
• BICYCLETTE ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62M 6/60 → (51) **B62M 6/50**

B63B 49/00 → (51) **G06F 3/048**

B63C 1/04 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B63G 8/38** (11) **2 824 026 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176080.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 FR 1356718
(54) • Aufrichtbare Maststruktur eines Unterwasserfahrzeugs

- Hoistable mast structure of an underwater vehicle
• Structure de mât hissable de véhicule sous-marin

- (71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) Paumier, Philippe, 16600 RUELLE SUR TOUVRE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63H 5/07 → (51) **B63J 2/12**

B63H 5/125 → (51) **B63J 2/12**

B63H 5/125 → (51) **H02K 5/20**

B63H 21/17 → (51) **B63J 2/12**

B63H 21/21 → (51) **G05D 1/02**

B63H 21/38 → (51) **B63J 2/12**

B63H 21/38 → (51) **H02K 5/20**

B63H 23/24 → (51) **B63J 2/12**

B63H 25/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B63J 2/12** (11) **2 824 027 A1**
B63H 23/24 **B63H 5/125**
B63H 21/38 **H02K 9/19**
(25) En (26) En
(21) 13175688.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schiffsmaschinenanlage
• Ship's propulsion unit
• Unité de propulsion de navire
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Säkkinen, Petri, 00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B63J 2/12** (11) **2 824 028 A1**
B63H 5/125 **B63H 21/17**
B63H 5/07
(25) En (26) En
(21) 13175690.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schiffsantrieb
• Ship's propulsion unit
• Unité de propulsion de navire
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Säkkinen, Petri, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B63J 2/12 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **B63J 3/02** (11) **2 824 029 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758089.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055708 01.03.2013
(87) WO 2013/133174 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012051060
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIFF

- WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM FOR VESSEL
 - SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE POUR NAVIRE
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) ONO Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **B64C 1/26** (11) **2 824 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175576.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 US 201313938731
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung von Verbundstrukturen von Flugzeugen*
• *Apparatus and methods for joining composite structures of aircrafts*
• *Appareil et procédés d'assemblage de structures composites d'aéronefs*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Zeon, Young, Chicago, IL Illinois 60606, US
Achtner, Gerfried Rudolf, Chicago, IL Illinois 60606, US
Strachila, Joseph, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B64C 25/16** (11) **2 824 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176069.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 US 201313936468
(54) • *Druckplatte*
• *Pressure panels*
• *Panneau de pression*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Thomas, Grant Brian, Chicago, IL 60606-2016, US
Dopker, Bernhard, Chicago, IL 60606-2016, US
Johnson, Robert Wayne, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 25/42 → (51) **F16D 55/36**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 824 032 A1**
B64D 45/00 **G09B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13175760.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Orientierung für sehbehinderte Personen an Bord eines Fahrzeuges*
• *Orientation for visually impaired passengers on-board a vehicle*
• *Orientation pour passagers malvoyants à bord d'un véhicule*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Cremers, Jörg, 22767 Hamburg, DE
Seibt, Christian, 21244 Buchholz, DE

- Wiebalck, Jens, 21682 Stade, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 11/02 → (51) **A61H 3/06**

- (51) **B64D 15/04** (11) **2 824 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171000.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.07.2013 US 201313932819
(54) • *Vorrichtung zur akustischen Resonanzabschwächung*
• *Apparatus for acoustic resonance mitigation*
• *Dispositif d'atténuation de résonance acoustique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lan, Justin Honshune, Chicago, IL Illinois 60606, US
Vogel, Stuart William, Chicago, IL Illinois 60606, US
Cohen, Robert L., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/00**

B64F 5/00 → (51) **G01M 5/00**

B65B 1/30 → (51) **B41J 17/02**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/00**

B65C 9/00 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 824 034 A1**
B65C 9/00
(25) It (26) En
(21) 14168180.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 IT MI20131161
(54) • *Etikettiereinheit für Behälter*
• *Labelling unit of containers*
• *Unité d'étiquetage de récipients*
(71) Smilab S.r.l., Via Montegrappa, 7, 24121 Bergamo, IT
(72) ZACCHE', Vanni, I-24121 BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65D 1/00 → (51) **C08L 67/02**

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/42**

B65D 1/02 → (51) **C08J 7/04**

B65D 6/00 → (51) **B60K 15/03**

B65D 6/34 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B65D 19/38** (11) **2 824 035 A1**
B65D 21/032 **B65D 1/36**
B65D 1/48 **B65D 71/00**
B65D 85/68
(25) De (26) De
(21) 14168399.5 (22) 15.05.2014

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

- BA ME
(30) 03.07.2013 DE 102013011079
(54) • *Transportvorrichtung*
• *Transport device*
• *Dispositif de transport*
(71) Feurer Febra GmbH, Klingenberg Straße 2, 74336 Brackenheim, DE
(72) Feurer, Markus, 76461 Muggensturm, DE
Cornet, Harald, 76437 Rastatt, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Brengener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B65D 21/032 → (51) **B65D 19/38**

B65D 30/16 → (51) **B65D 33/01**

- (51) **B65D 33/01** (11) **2 824 036 A1**
B65D 30/16 **B65D 81/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13758156.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055008 26.02.2013
(87) WO 2013/133092 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050533
(54) • *DAMPFFREISETZUNGSSTANDBEUTEL UND INHALTSVERSCHLIESSENDE STANDBEUTEL*
• *STEAM RELEASE STANDING POUCH AND CONTENT-ENCLOSING STANDING POUCH*
• *POCHE AUTO-PORTEUSE DE LIBÉRATION DE VAPEUR ET POCHE AUTO-PORTEUSE RENFERMANT UN CONTENU*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) KONDO, Hideya, Tokyo 110-8560, JP
KAWAI, Hirofumi, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 824 037 A1**
E04F 15/024 **E04H 3/00**
(25) De (26) De
(21) 13004117.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 EP 13003528
(54) • *Stauraummodul, Podestmodul und modulares Bodenunterbausystem*
• *Storage module, podium module and modular ground substructure system*
• *Module de rangement, module d'estrade et système de sous-structure de sol modulaire*
(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtho, DE
(72) Tünste, Udo, 46348 Raesfeld, DE
Wolf, Matthias, 48653 Lette, DE
Elbers, Stefan, 59399 Olfen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65D 55/06 → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **B65D 65/40** (11) **2 824 038 A1**
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 14176477.9 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 EP 13175915

- (54) • *Dünnsfilm für Abfallverpackungskassetten*
• *Thin film for waste packing cassettes*
• *Film mince pour cassettes de conditionnement de déchets*

(71) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00
Koropi, GR

(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica,
GR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 77/22** (11) **2 824 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 13175844.3 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verpackungsmaterial zum Formen einer Verpackung für Produktfreisetzungsgase*
• *A packaging material for forming a packaging for a product releasing gasses*
• *Matériau d'emballage pour former un emballage pour un produit libérant des gaz*

(71) Amcor Flexibles Denmark A/S, 10,
Hattingsvej, DK-8700 Horsens, DK

(72) Hansen, Peter, 7120 Vejle Øst, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B65D 81/03** (11) **2 824 040 A1**
F16K 15/20

(25) Zh (26) En

(21) 12870767.6 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/086165 07.12.2012

(87) WO 2013/131388 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 CN 201220083285 U

04.05.2012 CN 201210136737

- (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINER SELBSTKLEBENDEN FOLIE UND LUFT-VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *SELF-ADHESIVE-FILM CHECK VALVE AND AIR PACKAGING DEVICE*
• *CLAPET DE RETENUE À FILM AUTOADHÉSIF ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT À AIR*

(71) Air-Paq Composite Material (Shanghai) Co., Ltd., Room A612-12 Building No.2 No.351 Guoshoujing Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Jiaying, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Yaopeng, Shanghai 201203, CN

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 81/26** (11) **2 824 041 A1**

(25) De (26) De

(21) 13176039.9 (22) 11.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verpackung für Lebensmittel wie beispielsweise Fisch*
• *Package for food such as fish*
• *Emballage pour produits alimentaires tels que par exemple du poisson*

(71) Zimmer, Manfred, Bertelsweg 31, 33332

Gütersloh, DE

(72) Zimmer, Manfred, 33332 Gütersloh, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

B65D 81/34 → (51) **A23L 1/0522**

B65D 81/34 → (51) **B65D 33/01**

B65D 83/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 824 042 A1**
A47K 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 13758311.8 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001115 26.02.2013

(87) WO 2013/132782 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 JP 2012047807

- (54) • *NASTÜCHERVERPACKUNGSEINHEIT*
• *WET TISSUE PACKAGING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE DE TISSUS HUMIDES*

(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

(51) **B65D 83/60** (11) **2 824 043 A1**
A61L 24/00

(25) En (26) En

(21) 13175551.4 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Hydrokolloidpastenapplikator*
• *Hydrocolloid paste applicator*
• *Applicateur de pâte hydrocolloïde*

(71) OxMed International GmbH, Business Center Emmerich Groendahlscher Weg 87, 46446 Emmerich am Rhein, DE

(72) de Weert, Heleen, 7001 KJ Doetinchem, NL

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

(51) **B65D 85/804** (11) **2 824 044 A1**

(25) It (26) En

(21) 14172097.9 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 IT MI20131141

- (54) • *Kaffee kapsel*
• *A coffee capsule*
• *Capsule de café*

(71) Zappella, Marco, Via Nazionale, 665, 24069 Luzzana, Bergamo, IT

Bottarelli, Pierangelo, Via P. Damaso, 46 - BASELLA, 24059 Ugnano - Bergamo, IT

(72) Zappella, Michele, I-24060 Ranzanico, BERGAMO, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65F 3/00** (11) **2 824 045 A1**

(25) De (26) De

(21) 14174088.6 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 DE 202013006298 U

13.09.2013 DE 202013008142 U

- (54) • *Abfallsammelfahrzeug*
• *Refuse collection vehicle*
• *Véhicule de collecte de déchets*

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Kirchhoff, Johannes, F., 58636 Iserlohn, DE Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65F 3/00 → (51) **B60K 15/07**

(51) **B65G 1/02** (11) **2 824 046 A1**
B65G 1/04

(25) De (26) De

(21) 14176964.6 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013107438

- (54) • *Regallager mit lösbaren vertikalen Lagerfächern zur variable Nutzung von Ladungsträgern unterschiedlicher Größe*
• *High bay racking facility with movable vertical rack separators for using different sizes of containers*
• *Rayonnage d'entrepôt avec des séparateurs verticaux amovibles pour l'utilisation de différentes tailles de supports*

(71) WITRON Logistik + Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE

(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/02**

B65G 47/14 → (51) **B65G 59/00**

B65G 47/14 → (51) **G01N 35/00**

B65G 47/92 → (51) **B25J 15/06**

B65G 49/00 → (51) **B60P 1/44**

(51) **B65G 59/00** (11) **2 824 047 A1**
G01N 35/00 **A63B 47/00**

B65G 47/14 B07C 5/00

B01F 13/08

(25) De (26) De

(21) 14174886.3 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 EP 13175470

30.07.2013 EP 13178460

- (54) • *Vorrichtung zur Vereinzelung von kugel- oder zylinderförmigen Objekten*
• *Device for separating spherical or cylindrical objects*
• *Dispositif pour séparer des objets en forme de boule ou de cylindre*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Meindl, Josef, 65760 Eschborn, DE

Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **B65G 65/32** (11) **2 824 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003536.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung umfassend mehrere Silokammern*
• *Assembly comprising a plurality of silo chambers*
• *Agencement comprenant plusieurs chambres à silo*
(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) Kerner, Gerhard, CH-6144 Zell, CH
Richard, Peter, CH-4912 Aarwangen, CH
(74) Münch, Martin Walter, c/o E.Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B65G 65/46** (11) **2 824 049 A1**
F23K 3/14 **F23B 30/00**
F23B 30/04 **F24B 13/04**
(25) It (26) En
(21) 14425093.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 IT VI20130176
(54) • *Festbrennstoffheizvorrichtung*
• *Solid fuel heating apparatus*
• *Appareil de chauffage à combustible solide*
(71) CS THERMOS s.r.l., Via Padania 35 Z.I. Località Saccon, 31020 San Vendemiano - TV, IT
(72) Canzian, Sigismondo, 31020 SAN Vendemiano (TV), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B65H 1/04** (11) **2 824 050 A2**
B65H 3/06
(25) En (26) En
(21) 14175518.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013142305
(54) • *Blattzuführvorrichtung sowie Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet feeding device, and image reading device and image forming apparatus including this*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles, dispositif de lecture d'image et appareil de formation d'image le comprenant*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Yamamoto, Kiyonori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/04****B65H 20/22** → (51) **B21D 43/06**

- (51) **B65H 45/16** (11) **2 824 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12875343.1 (22) 24.04.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/060947 24.04.2012
(87) WO 2013/161003 2013/44 31.10.2013
(54) • *BOGENFALTEINRICHTUNG*
• *SHEET FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES*
(71) Taiyogiken CO., LTD., 385-1 Omama Omama-cho Midori-shi, Gunma 376-0101, JP
(72) ISHII Tsutomu, Midori-shi Gunma 376-0101, JP
ARAI Keiichi, Midori-shi Gunma 376-0101, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnkestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B65H 51/30** (11) **2 824 052 A1**
B29C 70/38 **B65H 59/38**
(25) De (26) De
(21) 14175678.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2013 DE 102013107039
(54) • *Verfahren zum Transport eines flexiblen Quasiendlosmaterials, Anlage, Computerprogramm und elektronische Steuereinheit dafür*
• *Method for transporting a flexible quasi-endless material, assembly, computer program and electronic control unit for the same*
• *Procédé de transport d'un matériau souple quasiment sans discontinuité, installation, programme informatique et unité de commande électronique associée*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Krombholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
Nguyen, Duy Chinh, 21682 Stade, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **B65H 59/38** (11) **2 824 053 A1**
B65H 63/04
(25) De (26) De
(21) 13175929.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ermittlung einer Überwachungsdrehzahl für eine Wickelspule einer Wickelmaschine*
• *Determination of a monitoring speed for a winding spool of a winding machine*
• *Détermination d'un régime de surveillance pour une bobine d'enroulement d'une bobineuse*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weimer, Bernhard, 90469 Nürnberg, DE

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/30****B65H 63/04** → (51) **B65H 59/38**

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 824 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002016.5 (22) 11.06.2014

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

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011664
(54) • *Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
• *Workstation of a textile machine for creating cross-wound spools*
• *Poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines croisées*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE
Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B66B 5/00 → (51) **B66B 9/16****B66B 5/02** → (51) **B66B 9/16**

- (51) **B66B 5/28** (11) **2 824 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175910.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufzugschachtpuffer*
• *Elevator pit buffer*
• *Tampon de cuvette d'ascenseur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Peltto-Huikko, Raimo, 01710 Vantaa, FI
Korvenranta, Sakari, 05830 Hyvinkää, FI
Häivälä, Markku, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B66B 9/16** (11) **2 824 056 A1**
B66B 5/02 **B66B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 13175967.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vandalensicherung einer Aufzugsanlage*
• *Vandal-proofing of a lift assembly*
• *Sécurisation d'une installation d'ascenseur contre le vandalisme*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Widmer, Heinz, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Blöchl, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66C 1/06 → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 824 057 A1**
B66C 1/44 **F03D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13176120.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anheben eines Mastsegments*
• *Raising a tower segment*
• *Élévation d'un segment de tour*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

B66C 1/44	→ (51) B66C 1/10
B66C 3/00	→ (51) B66C 13/14
(51) B66C 7/08	(11) 2 824 058 A1
E01B 19/00	E01B 5/08
(25) En	(26) En
(21) 13176372.4	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Schiene für Kranauslegerscharnier</i> • <i>Rail for crane boom hinge</i> • <i>Rail pour charnière de flèche de grue</i>	
(71) HF Holding S.A., Rue du Commerce 13, 1400 Nivelles, BE	
(72) Awi Abalo, Bolom, B-1800 VILVOORDE, BE	
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	
(51) B66C 13/14	(11) 2 824 059 A1
B66C 3/00	A01G 23/08
E02F 9/22	E02F 3/36
(25) En	(26) En
(21) 13181144.0	(22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 US 201313938728	
(54) • <i>Hydraulikbaugruppe und Protokollie-rungsausstattung damit</i> • <i>Hydraulic assembly and logging equipment using same</i> • <i>Ensemble hydraulique et équipement de diagraphie utilisant celui-ci</i>	
(71) Tigercat Industries Inc., 54 Morton Avenue East Brantford, Ontario N3R 7J7, CA	
(72) Cooper, Jonathan, Craig, Ontario, N3R 7J7, CA	
(74) Lotz, Jeffrey, Paul, Ontario, N3R 7J7, CA	
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) B66D 3/14	(11) 2 824 060 A1
F16G 11/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 13757077.6	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/054333 21.02.2013	
(87) WO 2013/133035 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012051474	
(54) • <i>HANDBETÄTIGTE HEBE-ZUGVORRICHTUNG</i> • <i>MANUALLY OPERATED HOISTING / TOWING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE LEVAGE/REMORQUAGE ACTIONNÉ MANUELLEMENT</i>	
(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP	
(72) KOYAMA Koji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP	
(74) MUKAWA Nobuyoshi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP	
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B66F 3/26	(11) 2 824 061 A1
B66F 3/46	B66F 7/20
F15B 15/02	

(25) De	(26) De
(21) 14176588.3	(22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 DE 102013107305	
(54) • <i>Hubeinrichtung und Hebebühne mit einer solchen Hubeinrichtung</i> • <i>Lifting device and raising platform with such a lifting device</i> • <i>Dispositif de levage et élévateur doté d'un tel dispositif de levage</i>	
(71) Herrmann AG, Bahnhofstraße 32, 93483 Pö-sing, DE	
(72) Herrmann, Johannes, 93413 Cham, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE	
B66F 3/46	→ (51) B66F 3/26
B66F 7/20	→ (51) B66F 3/26
(51) B67C 3/00	(11) 2 824 062 A1
B67C 3/26	B67C 3/28
(25) It	(26) En
(21) 14168302.9	(22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 IT MI20131163	
(54) • <i>Füllvorrichtung</i> • <i>Filling device</i> • <i>Dispositif de remplissage</i>	
(71) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT	
(72) Riggio, Antonio, I-24121 BERGAMO, IT	
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT	
(51) B67C 3/26	(11) 2 824 063 A1
(25) De	(26) De
(21) 14176064.5	(22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 DE 102013107168	
(54) • <i>Vorrichtung zum Abdichten der Produkt-auslauföffnung eines Füllorgans gegen-über einem zu befüllenden Behälter</i> • <i>Device for sealing the product outlet opening of a filling body to a container to be filled</i> • <i>Dispositif d'étanchéification de l'ouverture d'un organe de remplissage par rapport à un récipient à remplir</i>	
(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Wagner, Georg, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	
B67C 3/26	→ (51) B67C 3/00
B67C 3/28	→ (51) B67C 3/00
(51) B67C 11/04	(11) 2 824 064 A1
(25) En	(26) En
(21) 13175934.2	(22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Trichtervorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten</i> • <i>Funnel apparatus for filling of liquids</i> • <i>Système d'entonnoir pour le remplissage de liquides</i>	
(71) Shou King Enterprise Co., Ltd., No. 33-12, Lane 320, Sec. 1 Shatian Rd. Dadu Dist., 432 Taichung City, TW	
(72) Lin, Ching-Chou, 432 Taichung City, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-kanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	
(51) B67D 7/16	(11) 2 824 065 A1
(25) En	(26) En
(21) 14181809.6	(22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.06.2008 US 58543 P	
(54) • <i>Brennstoffausgabeeinrichtung mit Corio-lisflussmessern</i> • <i>Fuel dispensing equipment utilizing coriolis flow meters</i> • <i>Équipement de distribution de carburant employant des débitmètres à effet de coriolis</i>	
(71) GILBARCO INC., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27410, US	
(72) Garrett, Ryan C, Randleman, NC North Carolina 27317, US	
Deline, Jonathon, Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US	
Liebal, Michael, Greensboro, NC North Carolina 27407, US	
Payne, Edward, Greensboro, NC North Carolina 27410, US	
Williams, Rodger, Siler City, NC North Carolina 27344, US	
Price, Brent, Winston-Salem, NC North Carolina 27101, US	
Yang, Zhou, Oak Ridge, NC North Carolina 27310, US	
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 12199036.0 / 2 574 594 09759369.3 / 2 280 903	
(51) B81C 1/00	(11) 2 824 066 A1
(25) En	(26) En
(21) 14173549.8	(22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 US 201313936938	
(54) • <i>Verringerung der Wirkung von Glasladung in MEMS-Vorrichtungen</i> • <i>Reducing the effect of glass charging in mems devices</i> • <i>Réduction de l'effet d'une charge de verre dans des dispositifs MEMS</i>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Weber, Mark W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Hanson, Timothy J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
B82Y 5/00	→ (51) A61K 31/704

B82Y 30/00 → (51) C01B 31/02	
(51) C01B 3/38 (11) 2 824 067 A1 H01M 8/04 H01M 8/06	
(25) Ja (26) En (21) 13757626.0 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001403 06.03.2013	
(87) WO 2013/132847 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012051424	
(54) • <i>WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BRENNSTOFFZELLENSYSTEM</i> • <i>HYDROGEN GENERATING DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR, AND FUEL-CELL SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION, ET SYSTÈME PILE À COMBUSTIBLE</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP ASO, Tomonori, Osaka 540-6207, JP OZEKI, Masataka, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C01B 3/40 → (51) B01J 23/76	
(51) C01B 3/50 (11) 2 824 068 A1	
(25) En (26) En (21) 13176340.1 (22) 12.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff und Kohlenstoffdioxid</i> • <i>A method for producing hydrogen and carbon dioxide</i> • <i>Procédé de production d'hydrogène et de dioxyde de carbone</i>	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
C01B 13/02 → (51) B01D 53/04	
(51) C01B 31/02 (11) 2 824 069 A1 B82Y 30/00	
(25) Ja (26) En (21) 13758569.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056041 05.03.2013	
(87) WO 2013/133292 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012048454 05.03.2012 JP 2012048374 05.03.2012 JP 2012048459 05.03.2012 JP 2012048377	
(54) • <i>OBERFLÄCHENBEHANDELTES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND HARZ-ZUSAMMENSETZUNG</i>	

• <i>SURFACE-TREATED CARBON NANOTUBE AND RESIN COMPOSITION</i> • <i>NANOTUBE DE CARBONE TRAITÉ EN SURFACE ET COMPOSITION DE RÉSINE</i>	
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) TAKAGIWA, Aya, Tokyo 101-8101, JP SAKUMA, Teruaki, Tokyo 101-8101, JP SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 101-8101, JP NODA, Kazuya, Tokyo 101-8101, JP	
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C01B 33/02 → (51) C01B 33/037	
C01B 33/021 → (51) C01B 33/037	
(51) C01B 33/037 (11) 2 824 070 A1 C01B 33/02 C01B 33/021	
(25) Ja (26) En (21) 12870715.5 (22) 08.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/055937 08.03.2012	
(87) WO 2013/132629 2013/37 12.09.2013	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SILICIUM, IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENES HOCHREINES SILICIUM SOWIE SILICIUMROHMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SILICIUM</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING HIGHLY PURE SILICON, HIGHLY PURE SILICON OBTAINED BY THIS METHOD, AND SILICON RAW MATERIAL FOR MANUFACTURING HIGHLY PURE SILICON</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SILICIUM HAUTEMENT PUR, SILICIUM HAUTEMENT PUR OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET MATIÈRE PREMIÈRE AU SILICIUM POUR LA FABRICATION DE SILICIUM HAUTEMENT PUR</i>	
(71) Silicio Ferrosolar S.L., Paseo de la Castellana 259D, 28046 Madrid, ES	
(72) TOKUMARU, Shinji, Tokyo 100-8071, JP HIYOSHI, Masataka, Tokyo 100-8071, JP KONDO, Jiro, Tokyo 100-8071, JP DOHNOMAE, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP KISHIDA, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP NAKAZAWA, Shigeru, Tokyo 104-0061, JP ONOE, Kozo, Tokyo 104-0061, JP	
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES	
(51) C01B 33/037 (11) 2 824 071 A1	
(25) Ja (26) En (21) 12870741.1 (22) 09.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/056113 09.03.2012	
(87) WO 2013/132651 2013/37 12.09.2013	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERFEINERUNG VON SILICIUM</i> • <i>SILICON REFINING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFINAGE DE SILICIUM</i>	
(71) Silicio Ferrosolar S.L., Paseo de la Castellana 259D, 28046 Madrid, ES	
(72) KISHIDA, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP DOHNOMAE, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES	
(51) C01F 7/36 (11) 2 824 072 A1 C04B 22/06	

(25) Ja (26) En (21) 13758425.6 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056164 06.03.2013	
(87) WO 2013/133331 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 JP 2012049450 10.04.2012 PCT/JP2012/059775	
(54) • <i>ALUMINIUMHYDROXIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>ALUMINIUM HYDROXIDE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>POUDRE D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) HYOJO, Ayumi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP OKUSAKO, Kensen, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP AZUMA, Norifumi, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP YAMAMOTO, Koji, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP KAWAKAMI, Yoshitaka, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) C01G 9/02 (11) 2 824 073 A1 A61K 8/27 A61Q 17/04	
(25) Ja (26) En (21) 13757618.7 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056462 08.03.2013	
(87) WO 2013/133412 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012051789	
(54) • <i>KUGELFÖRMIGE ZINKOXIDPARTIKEL AUS AGGREGIERTEM LAMELAREM ZINKOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KOSMETIKUM UND WÄRMEABSCHWÄCHENDER FÜLLSTOFF</i> • <i>SPHERICAL ZINC OXIDE PARTICLES OF AGGREGATED LAMELLAR ZINC OXIDE, METHOD OF PREPARING SAME, COSMETIC AND HEAT-DISSIPATING FILLER</i> • <i>PARTICULES SPHÉRIQUES D'OXYDE DE ZINC FORMÉES D'OXYDE DE ZINC LAMELLAIRE AGRÉGÉ, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PRODUIT COSMÉTIQUE ET CHARGE DE DISSIPATION DE CHALEUR</i>	
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP	
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) C01G 25/00 (11) 2 824 074 A1 C01G 45/12 C01G 53/00 H01M 4/505 C01G 51/00 H01M 4/36 H01M 4/525	
(25) En (26) En (21) 14174877.2 (22) 30.06.2014	

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

BA ME

(30) 11.07.2013 KR 20130081829

- (54) • *Positiv aktives Material für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Positive active material for rechargeable lithium battery, method of preparing the same, and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci, et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Hong, Ming-Zi, Gyeonggi-do, KR

Park, Do-Hyung, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Seon-Young, Gyeonggi-do, KR

Moon, Joong-Ho, Gyeonggi-do, KR

Kim, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR

Park, Han-Eol, Gyeonggi-do, KR

Kim, Min-Han, Gyeonggi-do, KR

Woo, Myung-A, Gyeonggi-do, KR

Kim, Ki-Hyun, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jong-Seo, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C01G 45/12 → (51) **C01G 25/00**

(51) **C01G 51/00** (11) **2 824 075 A1**
B09B 3/00

(25) Zh (26) En

(21) 13757151.9 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072109 04.03.2013

(87) WO 2013/131452 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 CN 201210055799

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER KOBALT NITRATKRISTALLE AUS CO/SIO₂-ABFALLKATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY COBALT NITRATE CRYSTALS FROM CO/SIO₂ WASTE CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CRISTAUX DE NITRATE DE COBALT DE GRANDE PURETÉ À PARTIR DE CATALYSEURS DE DÉCHETS CO/SIO₂*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) HAN, Yiming, Wuhan Hubei 430212, CN

LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430212, CN

LAI, Bo, Wuhan Hubei 430212, CN

XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN

SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **C01G 51/00** (11) **2 824 076 A2**

(25) De (26) De

(21) 14175815.1 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 DE 102013213334

- (54) • *Herstellung von Skutterudit*
• *Production of skutterudite*

• *Fabrication de smaltine*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Sesselmann, Andreas, 50668 Köln, DE

Stiewe, Christian, 51143 Köln, DE

Johansen, Kai, 4620 Kristiansand, NO

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

C01G 51/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 55/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 824 077 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12870377.4 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/072158 09.03.2012

(87) WO 2013/131281 2013/37 12.09.2013

- (54) • *VERRIEGELUNGSVERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SICHEREN VERSIEGELUNG EINER VORRICHTUNG UND UV-FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LATCHING METHOD ENSURING DEVICE CAN BE SEALED RELIABLY AND ULTRAVIOLET LIQUID PROCESSING DEVICE*
• *MÉTHODE DE VERROUILLAGE GARANTISSANT QU'UN DISPOSITIF PEUT ÊTRE SCÉLLÉ DE FAÇON FIABLE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE PAR ULTRAVIOLETS*

(71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN

(72) Li, Yonghao, Shenzhen, Guangdong 518116, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C02F 1/42** (11) **2 824 078 A1**
C02F 1/461 **C02F 1/467**

(25) De (26) De

(21) 13004176.7 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011752

- (54) • *Chlormessung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Chlorine measuring of a water treatment system*
• *Mesure du chlore d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **C02F 1/68**
C02F 1/44

(25) De (26) De

(21) 13004174.2 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(30) 13.07.2013 DE 102013011751

- (54) • *Solebehälterüberwachung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Brine container monitoring of a water treatment system*
• *Surveillance du réservoir de saumure d'une installation de production d'eau*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

C02F 1/68 → (51) **B01F 15/04**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 824 080 A1**
C02F 3/34

(25) Ja (26) En

(21) 13757474.5 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056693 11.03.2013

(87) WO 2013/133443 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053782

- (54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ABWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WASTEWATER TREATMENT DEVICE, WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, DISPOSITIF DE RÉGULATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION, ET PROGRAMME*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) FURUYA, Yuji, Tokyo 1010041, JP

SUZUKI, Shigehiro, Tokyo 1010041, JP

TSUBOI, Nobuki, Tokyo 1010041, JP

TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 1010041, JP

INAGAKI, Noriaki, Tokyo 1010041, JP

WADA, Tsutomu, Tokyo 1010041, JP

MAEDA, Makoto, Tokyo 1010041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

BA ME

(86) JP 2013/056694 11.03.2013

(87) WO 2013/133444 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053783

- (54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ABWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WASTEWATER TREATMENT DEVICE, WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, DISPOSITIF DE RÉGULATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION, ET PROGRAMME*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) FURUYA, Yuji, Tokyo 1010041, JP

SUZUKI, Shigehiro, Tokyo 1010041, JP

TSUBOI, Nobuki, Tokyo 1010041, JP

TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 1010041, JP

INAGAKI, Noriaki, Tokyo 1010041, JP

WADA, Tsutomu, Tokyo 1010041, JP

MAEDA, Makoto, Tokyo 1010041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

BA ME

(86) JP 2013/056694 11.03.2013

(87) WO 2013/133444 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053783

- (54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ABWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WASTEWATER TREATMENT DEVICE, WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, DISPOSITIF DE RÉGULATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION, ET PROGRAMME*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) FURUYA, Yuji, Tokyo 1010041, JP

SUZUKI, Shigehiro, Tokyo 1010041, JP

TSUBOI, Nobuki, Tokyo 1010041, JP

TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 1010041, JP

INAGAKI, Noriaki, Tokyo 1010041, JP

WADA, Tsutomu, Tokyo 1010041, JP

MAEDA, Makoto, Tokyo 1010041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (54) • *ABWASSERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABWASSERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ABWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *WASTEWATER TREATMENT DEVICE, WASTEWATER TREATMENT METHOD, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, DISPOSITIF DE RÉGULATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION, ET PROGRAMME*
- (71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- Tokyo Metropolitan Sewerage Service Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FURUYA, Yuji, Tokyo 101-0041, JP
- SUZUKI, Shigehiro, Tokyo 101-00041, JP
- TSUBOI, Nobuki, Tokyo 101-0041, JP
- TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 101-0041, JP
- INAGAKI, Noriaki, Tokyo 101-0041, JP
- WADA, Tsutomu, Tokyo 101-0041, JP
- MAEDA, Makoto, Tokyo 101-0041, JP
- KASSAI, Kouji, Tokyo 1638001, JP
- SONE, Keiichi, Tokyo 1000004, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 824 082 A1**
- C02F 1/06 C02F 1/44
- C02F 1/467 C02F 1/52
- C02F 103/08
- (25) En (26) En
- (21) 13176254.4 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung von Meerwasser*
- *Process and apparatus for exploitation of seawater*
- *Procédé et appareil pour l'exploitation de l'eau de mer*
- (71) Hoffmann, Harry, Eichendorffweg 6, 25436 Tornesch, DE
- Nusair M. Nusair, Marwan, P.O.Box 14398, 21424 Jeddah, SA
- Rusal ETC Llc, ul. Pogranichnikov, 660111 Krasnoyarsk, RU
- Magnesium engineering LLC, Pobeda str. 23-29, 624260 Asbest, RU
- (72) Hoffmann, Harry, 25436 Tornesch, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **C03B 1/00** (11) **2 824 083 A1**
- C03B 1/02** **C03C 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14003000.8 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 28.02.2002 US 360453 P
- (54) • *Selektive Glaschargiervverfahren zur Verbesserung der Einschmelzeffizienz und Verringerung der Grosaussonderung von Glaschargenkomponenten*
- *Selective glass batching methods for improving melting efficiency and reducing gross segregation of glass batch components*

- *Procédés de dosage sélectif de verre pour améliorer le rendement de fusion et réduire la ségrégation globale de composants d'un lot de verre*
- (71) Carty, William Michael, 1482 Waterwells Road, Alfred Station, NY 14803, US
- (72) Carty, William Michael, Alfred Station, NY 14803, US
- (74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütten-scheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 03711276.0 / 1 478 601

C03B 1/02 → (51) **C03B 1/00**

- (51) **C03B 5/187** (11) **2 824 084 A1**
- B01F 15/00** **B21K 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13758434.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/054903 26.02.2013
- (87) WO 2013/133084 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050146
- (54) • *RÜHRWELLENROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STIRRER SHAFT PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TUBE D'ARBRE D'AGITATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) TAKAGI, Yoshikazu, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
- SUZUKI, Toshiya, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C03B 9/32** (11) **2 824 085 A1**
- C03B 9/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13275213.0 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 US 201361845594 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines skulpturhaften Innenbereichs in einem Gefäß und dadurch hergestellte Gefäße*
- *Method for making sculptural interior in a vessel and vessels produced thereby*
- *Procédé de fabrication d'intérieur sculptural dans un récipient et récipients ainsi obtenus*
- (71) Markel, Jey, 291 Wild Horse Circle, Boulder, CO 80304, US
- (72) Markel, Jey, Boulder, CO 80304, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C03B 9/36 → (51) **C03B 9/32****C03B 11/08** → (51) **G02B 3/00****C03B 33/10** → (51) **B28D 1/24****C03B 37/04** → (51) **F16L 59/065****C03C 1/02** → (51) **C03B 1/00****C03C 13/00** → (51) **F16L 59/065****C03C 14/00** → (51) **C04B 35/443****C03C 17/00** → (51) **F24C 7/08****C03C 17/245** → (51) **A47G 19/22****C04B 22/06** → (51) **C01F 7/36****C04B 24/14** → (51) **C08F 220/28****C04B 24/24** → (51) **C08F 220/28**

- (51) **C04B 28/18** (11) **2 824 086 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14169131.1 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 DE 102013011742
- (54) • *Hydrothermal gehärtetes Poren- oder Schaumbetonmaterial sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Hydrothermally hardened porous or foamed concrete material and process for its production*
- *Matériau en béton poreux ou mousse et procédé de sa fabrication*
- (71) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
- (72) Stumm, Andreas, 14473 Potsdam, DE
- Boenkendorf, Ulf, 31188 Holle, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

- (51) **C04B 28/26** (11) **2 824 087 A2**
- G01N 33/20** **C04B 111/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14173607.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 SE 1350875
- (54) • *Zusammensetzung zum Beschichten einer Fläche und Beschichtung*
- *A composition for coating of a surface, and a coating*
- *Composition de revêtement d'une surface et ledit revêtement*
- (71) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
- (72) Popelar, Patrik, 641 53 Katrineholm, SE
- Björklind, Tobias, 646 92 Gnesta, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 824 088 A1**
- C04B 35/44** **C04B 35/626**
- C09K 11/77** **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 14180033.4 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2010 JP 2010108249
- (54) • *Wellenlängenumsetzungsglied, lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Wellenlängenumsetzungsgliedes*
- *Wavelength converting member, light-emitting device, and method for manufacturing wavelength converting member*
- *Élément de conversion de longueur d'onde, dispositif électroluminescent, module et système d'éclairage et procédé de préparation d'un élément de conversion de longueur d'onde*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Wataya, Kazuhiro, Fukui-Ken, JP

- Tsukatani, Toshihiko, Fukui-Ken, JP
Takai, Yasushi, Fukui-Ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
(62) 11003696.9 / 2 386 527

C04B 35/047 → (51) **C04B 41/85****C04B 35/10** → (51) **C04B 35/443****C04B 35/44** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/44** → (51) **C04B 35/443**

- (51) **C04B 35/443** (11) **2 824 089 A1**
C03C 14/00 **C04B 35/10**
C04B 35/44 **H05K 1/03**
(25) Ja (26) En
(21) 14772650.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054878 27.02.2014
(87) WO 2014/156457 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064772
(54) • GLAS/KERAMIK-VERBUNDATERIAL
• GLASS/CERAMIC COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE DE VERRE ET DE
CÉRAMIQUE
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) YANO, Shinsuke, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Yoshihiro, Aichi 467-8530, JP
YAMAGUCHI, Hirofumi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 35/443** (11) **2 824 090 A1**
C03C 14/00 **C04B 35/10**
C04B 35/44 **H05K 1/03**
(25) Ja (26) En
(21) 14772805.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054877 27.02.2014
(87) WO 2014/156456 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064765
(54) • GLAS/KERAMIK-VERBUNDATERIAL
• GLASS/CERAMIC COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE DE VERRE ET DE
CÉRAMIQUE
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YANO, Shinsuke, Nagoya-shi, Aichi
4678530, JP
TANAKA, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi
4678530, JP
YAMAGUCHI, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi
4678530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 824 091 A1**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H02N 2/10**
H02N 2/16
(25) En (26) En
(21) 14002251.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146310

- (54) • *Piezoelektrisches Material, piezoelektri-
sches Element und elektronische Vorrich-
tung*
• *Piezoelectric material, piezoelectric
element, and electronic equipment*
• *Matériau piézoélectrique, élément piézoé-
lectrique et appareil électronique*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oshima, Kanako, Tokyo, JP
Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
Tanaka, Hidenori, Tokyo, JP
Hayashi, Jumpei, Tokyo, JP
Saito, Hiroshi, Tokyo, JP
Matsuda, Takanori, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **C04B 35/468** (11) **2 824 092 A1**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H02N 2/10**
H02N 2/16

- (25) En (26) En
(21) 14002253.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146304
27.05.2014 JP 2014109342
(54) • *Piezoelektrisches Material, piezoelektri-
sches Element und elektronische Vorrich-
tung*
• *Piezoelectric material, piezoelectric
element, and electronic device*
• *Matériau piézoélectrique, élément piézoé-
lectrique et dispositif électronique*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Tanaka, Hidenori, Tokyo, JP
Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
Furuta, Tatsuo, Tokyo, JP
Yabuta, Hisato, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **C04B 35/468** (11) **2 824 093 A1**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H02N 2/10**
H02N 2/16

- (25) En (26) En
(21) 14002254.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146304
27.05.2014 JP 2014109341
(54) • *Piezoelektrisches Material, piezoelektri-
sches Element und elektronische Vorrich-
tung*
• *Piezoelectric material, piezoelectric
element, and electronic device*
• *Matériau piézoélectrique, élément piézoé-
lectrique et dispositif électronique*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hidenori, Tokyo, JP
Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
Furuta, Tatsuo, Tokyo, JP
Yabuta, Hisato, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 824 094 A1**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H02N 2/10**
H02N 2/16
(25) En (26) En
(21) 14002255.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146307
(54) • *Piezoelektrisches Material, piezoelektri-
sches Element und elektronische Vorrich-
tung*
• *Piezoelectric material, piezoelectric
element, and electronic apparatus*
• *Matériau piézoélectrique, élément piézoé-
lectrique et appareil électronique*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Shunsuke, Tokyo, JP
Matsuda, Takanori, Tokyo, JP
Oshima, Kanako, Tokyo, JP
Hayashi, Jumpei, Tokyo, JP
Watanabe, Takayuki, Tokyo, JP
Tanaka, Hidenori, Tokyo, JP
Saito, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

C04B 35/622 → (51) **F01N 3/28****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/628** → (51) **F01N 3/28****C04B 35/634** → (51) **F01N 3/28****C04B 35/638** → (51) **F01N 3/28****C04B 40/06** → (51) **C08F 4/40**

- (51) **C04B 41/85** (11) **2 824 095 A1**
B22D 41/02 **C04B 35/047**
(25) Ja (26) En
(21) 13758667.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055871 04.03.2013
(87) WO 2013/133222 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047485
(54) • *GEFORMTES FEUERFESTPRODUKT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHAPED REFRACTORY AND PROCESS
FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT RÉFRACTAIRE FAÇONNÉ ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIYOTA Yoshisato, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C07C 68/02** (11) **2 824 096 A1**
C07C 69/96 **H01M 6/16**
(25) En (26) En
(21) 13175668.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fluorierte Carbonate mit Gruppen mit doppeltem Bindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Anwendungen*
• *Fluorinated carbonates comprising double bond-containing groups, methods for their manufacture and uses thereof*
• *Carbonates fluorés comprenant des groupes contenant une double liaison, procédés pour leur fabrication et leurs utilisations*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

C07C 69/96 → (51) C07C 68/02

C07C 311/29 → (51) A61K 51/04

C07C 321/14 → (51) C08G 18/38

C07C 401/00 → (51) A61K 9/127

- (51) C07D 207/16 (11) 2 824 097 A1
C07D 295/104 C07D 401/12
A61K 31/397 A61K 31/401
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 14183844.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2010 CN 201010535094
- (54) • *Prolinamidderivat als Thrombinhemmer, Herstellungsverfahren und Anwendung davon*
• *Prolinamide derivative as thrombin inhibitor, preparation method and application thereof*
• *Dérivés de prolinamide utilisés en tant qu'inhibiteur de la thrombine, leur procédé de préparation et leur application*
- (71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
Li, Min, 88 Becks Blvd, Ringoes, New Jersey 08551, US
- (72) Li, Min, Ringoes, NJ 08551, US
Shan, Hanbin, Shanghai 200040, CN
Huang, Yu, Shanghai 200040, CN
Yuan, Zhedong, Shanghai, 200040, CN
Yu, Xiong, Shanghai, 200040, CN
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11839747.0 / 2 639 230

C07D 213/00 → (51) A61K 9/127

C07D 213/30 → (51) C07D 401/14

- (51) C07D 237/32 (11) 2 824 098 A1
(25) En (26) En
(21) 14181346.9 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 17.10.2006 US 829694 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 4-[3-(4-Cyclopropanecarbonyl)-Piperazin-1-Carbonyl]-4-Fluoro-Benzyl]-2H-Phthalazin-1-on*
• *Method for the preparation of 4-[3-(4-cyclopropanecarbonyl)-piperazine-1-carbonyl]-4-fluoro-benzyl]-2H-phthalazin-1-one*
• *Méthode de préparation de la 4-[3-(4-cyclopropanecarbonyl)-pipérazine-1-*

carbonyl]-4-fluoro-benzyl]-2H-phthalazin-1-one

- (71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
- (72) Menear, Keith, London, Greater London WC2 6BD, GB
Ottridge, Anthony, London, Greater London WC2 6BD, GB
Londesbrough, Derek, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TQ, GB
Hallett, Michael, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TQ, GB
Mullholland, Keith, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
Pittam, John, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
Laffan, David, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
Ashworth, Ian, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
Jones, Martin, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
Cheryman, Janette, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 11159495.8 / 2 374 800
07824140.3 / 2 064 189

(51) C07D 251/42 (11) 2 824 099 A1
A61K 31/53 A61K 31/5377
A61P 19/00 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 35/02
A61P 37/06 A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13758233.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056266 07.03.2013
(87) WO 2013/133367 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053543
26.04.2012 JP 2012100646
29.06.2012 JP 2012147111
25.12.2012 JP 2012280811
- (54) • *NEUARTIGES TRIAZINDERIVAT*
• *NOVEL TRIAZINE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE TRIAZINE*
- (71) Carina Biosciences, Inc., 1-5-5, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) KAWAHATA, Wataru, Kobe-shi Hyogo 651-1242, JP
ASAMI, Tokiko, Kobe-shi Hyogo 654-0154, JP
SAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
ASAMITSU, Yuko, Kobe-shi Hyogo 651-0093, JP
IRIE, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 655-0047, JP
MIYAKE, Takahiro, Gose-shi Nara 639-2334, JP
KIYOI, Takao, Kobe-shi Hyogo 657-0033, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) C07D 271/08 (11) 2 824 100 A1
A61K 31/4245 A61P 1/00
A61P 11/00 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 25/00
A61P 27/00 A61P 29/00
A61P 31/00 A61P 35/00
A61P 37/00 A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 14175271.7 (22) 07.07.2009

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

- AL BA RS
- (30) 08.07.2008 US 78876 P
09.02.2009 US 150873 P
- (54) • *1,2,5-oxadiazole als Inhibitoren von Indolamin-2,3-dioxygenase*
• *1,2,5-Oxadiazoles as inhibitors of indoleamine 2,3-dioxygenase*
• *1,2,5-oxadiazoles constituant des inhibiteurs de l'indoléamine 2,3-dioxygénase*
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building E336, Wilmington Delaware 19880, US
- (72) Combs, Andrew, P., Kennett Square, PA 19348, US
Yue, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, US
Sparks, Richard, B., Boothwyn, PA 19061, US
Zhu, Wenyu, Media, PA 19063, US
Zhou, Jiacheng, Newark, DE 19702, US
Lin, Qiyang, Newark, DE 19711, US
Weng, Linghai, Malvern, PA 19355, US
Yue, Tai-Yuen, Hockessin, DE 19707, US
Liu, Pingli, Newark, DE 19702, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09790108.6 / 2 315 756

C07D 285/135 → (51) A61K 51/04

C07D 295/104 → (51) C07D 207/16

C07D 331/02 → (51) C08G 75/08

- (51) C07D 333/24 (11) 2 824 101 A1
C07D 409/04 C07D 409/12
C07F 7/08 C09B 23/00
H01L 31/04 H01M 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13758609.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055042 27.02.2013
(87) WO 2013/133094 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050077
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG UND TRÄGER-MATERIAL MIT DER BESAGTEN NEUARTIGEN VERBINDUNG DARAUF*
• *NOVEL COMPOUND, AND SUPPORT MATERIAL HAVING SAID NOVEL COMPOUND SUPPORTED THEREON*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET MATIÈRE DE SUPPORT AYANT LEDIT NOUVEAU COMPOSÉ SUPPORTÉ SUR CELLE-CI*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) OSADA, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP
AOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) C07D 401/04 (11) 2 824 102 A1
C07D 471/04 C07D 487/04
A61K 31/4439 A61K 31/5025
A61P 5/26 A61P 5/28
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14188300.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.02.2010 US 305082 P

- 28.04.2010 US 329023 P
30.09.2010 US 388457 P
- (54) • *Androgenrezeptormodulatoren und deren Verwendungen*
• *Androgen receptor modulators and uses thereof*
• *Modulateurs de récepteur d'androgène et utilisations associées*
- (71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US
- (72) Smith, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US
Bonnefous, Celine, San Diego, CA 92122, US
Julien, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 11745183.1 / 2 536 708

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 824 103 A1**
A61K 31/4545 **C07D 213/30**
A61P 37/08 **A61P 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 14176353.2 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 IN MU23082013
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Rupatadinumfumarat*
• *An improved process for the preparation of Rupatadine Fumarate*
• *Procédé amélioré de préparation de Rupatadine Fumarate*
- (71) Cadila Pharmaceuticals Limited, Cadila Corporate Campus Sarkhej-Dholka Road, Bhat, Ahmedabad 382 210, IN
- (72) Modi, Rajiv Indravadan, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
Gudaparthi Omprakash, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
Chowdhary Anil Shankar, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
Kumar Neerai, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
Patel Nilesh Govindbhai, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
Soni Sanjay Kanhaiyalal, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 824 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176400.3 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Form III von Vilazodonhydrochlorid*
• *Process for the preparation of form III of Vilazodone hydrochloride*
• *Procédé de préparation de la forme III de chlorhydrate de vilazodone*
- (71) Sandoz AG, Lichstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Griesser, Ulrich J., Innrain 52, A-6020 Innsbruck, AT
Englmeier, Dr. Ludwig, Innrain 52 A-6020 Innsbruck, AT
Stefinovic Marijan, 6250 Kundl, AT

- (74) Englmeier, Ludwig, c/o Sandoz International GmbH Global Patents Department Industrie-strasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 409/04 → (51) **C07D 333/24****C07D 409/12** → (51) **C07D 333/24****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 824 105 A1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14180089.6 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 22.02.2006 EP 06110295
16.08.2006 EP 06119038
- (54) • *Indolopyridine als Eg5 Kinesin-Modulatoren*
• *Indolopyridines as Eg5 kinesin modulators*
• *Indolopyridines en tant que modulateurs de la kinésine eg5*
- (71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Planegg - Martinsried, DE
- (72) Vennemann, Matthias, 50678 Köln, DE
Braunger, Jürgen, 88400 Biberach, DE
Zimmermann, Astrid, 64367 Mühlthal, DE
Gekeler, Volker, 78465 Konstanz, DE
- (74) Kilger, Ute, Forrester & Boehmert Pettenkofer Strasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 07704690.2 / 1 996 592

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 487/06** (11) **2 824 106 A1**
A61K 31/55 **A61P 1/04**
A61P 1/12 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/10**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 13/02**
A61P 13/04 **A61P 13/08**
A61P 13/10 **A61P 15/00**
A61P 15/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13757278.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056154 06.03.2013
(87) WO 2013/133325 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049431
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG*
• *TRICYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ TRICYCLIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KUSUMOTO, Tomokazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SASAKI, Shigekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 487/16 → (51) **C09K 11/06****C07F 7/08** → (51) **C07D 333/24**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 824 107 A1**
B01J 31/12 **C08F 10/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13787480.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/003807 02.05.2013
(87) WO 2013/168928 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 KR 20120048850
- (54) • *ANSA-METALLOCEN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN KATALYSATORS DAMIT*
• *ANSA-METALLOCENE COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING SUPPORTED CATALYST USING SAME*
• *COMPOSÉ ANSA-MÉTALLOCÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR SUPPORTÉ L'UTILISANT*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Yeong-Ah, Daejeon 302-831, KR
LEE, Jin-Woo, Daejeon 305-721, KR
LEE, Nan-Young, Seoul 138-838, KR
PARK, Churl-Young, Daejeon 305-762, KR
LEE, Dong-Gil, Daejeon 305-340, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07H 9/04 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C07H 15/252** (11) **2 824 108 A1**
C07H 19/044 **A61K 31/7056**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13847102.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/000233 06.03.2013
(87) WO 2014/059740 2014/17 24.04.2014
(30) 06.03.2012 CN 201210055298
- (54) • *TETRACYCLISCHE ANTHRACHINONDERIVATE*
• *TETRACYCLIC ANTHRAQUINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE TÉTRACYCLIQUE*
- (71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
- (72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
HUO, Aihong, Tianjin 300457, CN
LI, Zhenzhong, Tianjin 300457, CN
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07H 19/044 → (51) **C07H 15/252**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 824 109 A1**
A61K 31/7072 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14179593.0 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 909315 P
24.10.2007 US 982309 P
21.03.2008 US 53015
- (54) • *Nucleosid-Phosphoramidat-Prodrugs*
• *Nucleoside phosphoramidate prodrugs*
• *Promédicaments de phosphoramidates nucléosidiques*

- (71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Du, Jinfa, New Hope PA 18938, US
Wang, Peiyuan, Glen Rock NJ 07452, US
Nagarathnam, Dhanapalan, Bethany CT 06524, US
Sofia, Michael Joseph, Doylestown PA 18902, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 14151876.1 / 2 792 680
08732818.3 / 2 203 462

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 5/083** (11) **2 824 110 A1**
A61K 38/00 **A61K 38/55**
A61P 3/10 **A61P 9/14**
A61P 43/00 **C12N 9/99**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758259.9 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054291 21.02.2013
- (87) WO 2013/133031 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053855
- (54) • *DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-HEMMER*
• *DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) YAMADA, Akio, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SAKURAI, Takuma, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
OCHI, Daisuke, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/195 → (51) **G01N 33/542****C07K 16/00** → (51) **C12Q 1/68****C07K 16/16** → (51) **A61K 31/704**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 824 111 A2**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 14162452.8 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.04.2010 US 330260 P
04.04.2011 US 201161471465 P
- (54) • *Anti-C5A-Antikörper und Anwendungsverfahren dafür*
• *Anti-C5A Antibodies and Methods for Using the Antibodies*
• *Anticorps anti-C5A et leurs procédés d'utilisation de ces anticorps*
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) Zhang, Yuchun, Cheshire, CT 06410, US
Rother, Russell P., Oklahoma City, OK 73151, US
Tamburini, Paul P., Kensington, CT 06037, US
Sheridan, Douglas L., Bradford, CT 06405, US
- (74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11775670.0 / 2 563 813

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 824 112 A1**
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 13175985.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herbeiführung der Proliferation natürlicher Killerzellen durch mobile Nanomatrizes*
• *Method for inducing proliferation of Natural Killer cells by mobile nanomatrizes*
• *Procédé pour induire la prolifération de cellules tueuses naturelles par nanomatrizes mobiles*
- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Müller, Sabine, 53797 Lohmar, DE
Scheffold, Alexander, 10711 Berlin, DE
Oerding, Katharina, 41468 Neuss, DE
Huppert, Volker, 51515 Kürten, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 824 113 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14175482.0 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 KR 20130080281
30.10.2013 KR 20130130534
- (54) • *Biomarker zur Auswahl einer Person zur Anwendung eines Anti-c-Met-Antikörpers*
• *Biomarker for selecting a subject for application of an anti-c-Met antibody*
• *Biomarqueur pour sélectionner un sujet pour l'application d'un anticorps dirigé contre C-met*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Young Mi, Incheon, KR
Kim, Kyung Ah, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/704**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 824 114 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13751164.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054345 21.02.2013
- (87) WO 2013/125640 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 JP 2012035491
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KOBAYASHI, Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

- OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 16/32 → (51) **A61K 31/704****C07K 16/40** → (51) **C12N 15/09****C07K 16/44** → (51) **A61K 31/704****C07K 16/46** → (51) **A61K 31/704****C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C08B 15/00** (11) **2 824 115 A1**
C08L 1/26 **C08L 55/02**
C08L 77/00 **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757693.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056349 07.03.2013
- (87) WO 2013/133385 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051338
- (54) • *MODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASER UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTER CELLULOSENANOFASER*
• *MODIFIED CELLULOSE NANOFIBER AND RESIN COMPOSITION INCLUDING MODIFIED CELLULOSE NANOFIBER*
• *NANOFIBRE DE CELLULOSE MODIFIÉE ET COMPOSITION DE RÉSINE INCLUANT LA NANOFIBRE DE CELLULOSE MODIFIÉE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) SEMBA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
ITO, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
UESAKA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
KITAGAWA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
YANO, Hiroyuki, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
SATO, Akihiro, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
YOSHIMURA, Tomoaki, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08C 19/00 → (51) **C08F 36/08**

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 824 116 A1**
B60C 1/00 **C08F 236/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758252.4 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051189 22.01.2013
- (87) WO 2013/132905 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012049687
04.10.2012 JP 201222395
- (54) • *HYDRIERTES VERZWEIGTES KONJUGIERTES DIENCOPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFT-REIFEN*
• *HYDROGENATED BRANCHED CONJUGATED DIENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE*

- *COPOLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ RAMIFIÉ HYDROGÉNÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 2/44 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **C08F 4/40** (11) **2 824 117 A1**
C04B 40/06
- (25) De (26) De
(21) 13175672.8 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Reaktionsharz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *Reaction resin composition and its use*
• *Composition de résine réactive et son utilisation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C08F 4/54 → (51) **C08F 36/08****C08F 4/606** → (51) **C08F 36/08****C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C08F 36/06** (11) **2 824 118 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13757224.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001416 06.03.2013
- (87) WO 2013/132849 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050995
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE HAVING RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPORTANT LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C08F 36/08** (11) **2 824 119 A1**
B60C 1/00 **C08K 19/00**
C08K 3/00 **C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757490.1 (22) 06.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001409 06.03.2013
- (87) WO 2013/132848 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012051005
- (54) • *POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DEM POLYMER UND REIFEN MIT DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION CONTAINING POLYMER, AND TIRE HAVING RUBBER COMPOSITION*
• *POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE POLYMÈRE ET PNEU COMPORTANT LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 36/08 (11) **2 824 120 A1**
B60C 1/00 **C08F 4/54**
C08F 4/606

- (25) Ja (26) En
(21) 13758113.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001400 06.03.2013
- (87) WO 2013/132846 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050994
- (54) • *POLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMER, DURCH VERNETZUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG GEWONNENE VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT VERNETZTER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER, RUBBER COMPOSITION CONTAINING POLYMER, CROSSLINKED RUBBER COMPOSITION OBTAINED BY CROSSLINKING RUBBER COMPOSITION, AND TIRE HAVING CROSSLINKED RUBBER COMPOSITION*
• *POLYMÈRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE POLYMÈRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE OBTENUE PAR RÉTICULATION DE LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPORTANT LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C08F 36/18** (11) **2 824 121 A1**
C08L 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13755519.9 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055755 01.03.2013
- (87) WO 2013/129676 2013/36 06.09.2013
- (30) 02.03.2012 JP 2012046073
- (54) • *POLYCHLOROPREN LATEX, POLYCHLOROPREN LATEXZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *POLYCHLOROPRENE LATEX, POLYCHLOROPRENE LATEX COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
• *LATEX DE POLYCHLOROPRÈNE, COMPOSITION DE LATEX DE POLYCHLOROPRÈNE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) OTSUKA Hidehito, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
SUNADA Kiyoshi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
MOCHIZUKI Kenji, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
SHIRAIWA Toru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C08F 210/00** (11) **2 824 122 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
- (25) En (26) En
(21) 14173078.8 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2013 KR 20130079843
03.12.2013 KR 20130149459
- (54) • *Bindemittelzusammensetzung für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie mit Bindemittelzusammensetzung*
• *Binder composition for rechargeable lithium battery, preparing method of same, and rechargeable lithium battery including binder composition*
• *Composition de liant pour pile rechargeable au lithium, procédé de préparation de celle-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant une composition de liant*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Aekyung Chemical Co., Ltd., 7, Gongwon-ro Guro-gu, Seoul, KR
- (72) Chung, Byung-Joo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eon-Mi, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
Suh, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Chang-Ui, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Ha-Na, Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Seon, Daejeon-si, KR
Kim, Yang-Soo, Daejeon-si, KR
Choi, Kwang-Sik, Daejeon-si, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C08F 210/00** (11) **2 824 123 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01M 4/36 **H01M 4/62**

- (25) En (26) En
(21) 14173083.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 KR 20130079844
(54) • Bindemittelzusammensetzung für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und wiederaufladbare Lithiumbatterie mit Bindemittelzusammensetzung
• Binder composition for rechargeable lithium battery, preparing method of same, and rechargeable lithium battery including binder composition
• Composition de liant pour pile rechargeable au lithium, procédé de préparation de celle-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant une composition de liant

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Aekyung Chemical Co., Ltd., 7, Gongwon-ro Guro-gu, Seoul, KR
(72) Chung, Byung-Joo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eon-Mi, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
Suh, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Chang-Ui, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Ha-Na, Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Seon, Daejeon-si, KR
Kim, Yang-Soo, Daejeon-si, KR
Choi, Kwang-Sik, Daejeon-si, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08F 212/06 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08F 220/28** (11) **2 824 124 A1**
C04B 24/24 **C04B 24/14**
(25) De (26) De
(21) 13176235.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • POLYMERES DISPERGIERMITTEL
• Polymeric dispersing agent
• Agent de dispersion polymère
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Gädt, Torben, 83278 Traunstein, DE
Winklbauer, Martin, 84553 Halsbach, DE
Grassl, Harald, 84550 Feichten, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Hillesheim, Nina, 83308 Trostberg, DE
Hungerhuber, Antonia, 83308 Trostberg, DE
(74) Gastner, Thomas, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C08F 220/32 → (51) C08L 67/02**C08F 236/00 → (51) C08C 19/02**

- (51) **C08F 251/00** (11) **2 824 125 A2**
C08F 289/00 **C14C 3/22**
(25) En (26) En
(21) 14186158.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2011 GB 201109270

- 15.07.2011 EP 11174207
(54) • Polysaccharid- und/oder polypeptidbasierte Pfropfpolymerale als synthetische Tannine
• Polysaccharide and/or polypeptide based graft polymers as synthetic tannins
• Polymères greffés à base de polysaccharide et/ou polypeptide en tant que tanins synthétiques
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Song, Ma, Beverley, Yorkshire HU17 8XG, GB
(62) 12723869.9 / 2 714 756

C08F 289/00 → (51) C08F 251/00

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 824 126 A1**
C07C 321/14 **G02B 1/04**
G02B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13830142.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071891 13.08.2013
(87) WO 2014/027665 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 JP 2012179899
28.02.2013 PCT/JP2013/001201
(54) • POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• POLYTHIOL COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, AND USE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS
• COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POLYMERISABLE POUR DES MATÉRIAUX OPTIQUES
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 18/64 → (51) C08G 59/18

- (51) **C08G 59/18** (11) **2 824 127 A1**
C08G 59/64 **C08L 63/00**
C08G 18/64
(25) En (26) En
(21) 14185665.8 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2008 US 22955
(54) • Lösungsmittelfreie Isocyanatharz Zusammensetzung
• Isocyanate resin solvent-free composition
• Composition de résine d'isocyanate exempte de solvant

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Gan, Joseph, 67100 Strasbourg, FR
Eckert, Matthieu M, 67204 Achenheim, FR
Rosenthal, Carola, 8804 Au, CH
Kainz, Bernhard, 77886 Lauf, DE
Trottier, Emile C, 77871 Renchen, DE

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09704785.6 / 2 235 087

C08G 59/64 → (51) C08G 59/18

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 824 128 A1**
C08L 65/00 **H01L 31/042**
(25) Ko (26) En
(21) 13862763.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/011334 09.12.2013
(87) WO 2014/092408 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120143044
(54) • COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
• COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL USING SAME
• COPOLYMER ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE L'UTILISANT
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 69/40 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08G 75/08** (11) **2 824 129 A1**
C07D 331/02 **G02B 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13758146.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055619 01.03.2013
(87) WO 2013/133144 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047973
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS
• COMPOSITION DESTINÉE À DES MATÉRIAUX OPTIQUES
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TANAKA, Hiroaki, Kanagawa 258-0112, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08G 77/60** (11) **2 824 130 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757627.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055120 27.02.2013
(87) WO 2013/133100 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050918

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIALKYLSILAN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYDIALK-
YLSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
DIALKYLSILANE*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) HAYASHI Kenichi, Joetsu-shi Niigata 949-
2392, JP
YASUHARA Masamichi, Joetsu-shi Niigata
949-2392, JP
TOYOOKA Makoto, Joetsu-shi Niigata 949-
2392, JP
MAEKAWA Hideki, Joetsu-shi Niigata 949-
2392, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08J 5/04** (11) **2 824 131 A1**
B29C 45/00 **B29K 105/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13758627.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055733 01.03.2013
(87) WO 2013/133181 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050320
- (54) • *WÄRMELEITENDER HARZPRESSKÖRPER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES WÄRMELEITENDEN HARZPRESS-
KÖRPERS*
• *THERMALLY CONDUCTIVE RESIN
COMPACT AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THERMALLY CONDUCTIVE
RESIN COMPACT*
• *COMPACT DE RÉSINE THERMOCONDUCT-
TRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN COMPACT DE RÉSINE THERMO-
CONDUCTRICE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
- (72) YOSHIHARA, Shusuke, Settsu-shi Osaka
566-0072, JP
EZAKI, Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP
NAKAMURA, Mitsuru, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08J 5/12 → (51) **B29C 65/02**

C08J 5/14 → (51) **F16G 1/06**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 824 132 A1**
C09J 7/02 **C08G 69/40**
B29D 30/08 **B60C 5/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 13758704.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/001895 08.03.2013
(87) WO 2013/133666 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 KR 20120024046
08.03.2012 KR 20120024047
09.03.2012 KR 20120024649
29.03.2012 US 201261617119 P
29.03.2012 US 201261617124 P
05.04.2012 US 201261620508 P
- (54) • *FILM FÜR DEN INNENMANTEL EINES
REIFENS, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES FILMS FÜR DEN INNENMAN-
TEL EINES REIFENS, LUFTREIFEN UND*

*HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
LUFTREIFEN*

- *FILM FOR TIRE INNER LINER, METHOD
FOR MANUFACTURING FILM FOR TIRE
INNER LINER, PNEUMATIC TIRE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
PNEUMATIC TIRE*
• *FILM POUR CHEMISAGE INTERNE DE
PNEU, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
FILM POUR CHEMISAGE INTERNE DE
PNEU, PNEU ET PROCÉDÉ POUR FABRI-
QUER UN PNEU*
- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-
dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709,
KR
- (72) KIM, Yun-Jo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Si-Min, Daegu 704-140, KR
KIM, Dong-Jin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-030, KR
CHUNG, Il, Daegu 706-020, KR
CHOI, Dong-Hyeon, Gyeongsan-si Gyeong-
sangbuk-do 712-833, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C08J 5/18 → (51) **C09K 19/38**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 824 133 A1**
B65D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 13176399.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Beschichten eines Kunst-
stoffbehälters mit Gasbarrierebeschich-
tung zum Erzielen eines verbesserten
Feuchtigkeitswiderstandes*
• *Process of coating plastic containers with
gas barrier coating to achieve improved
moisture resistivity*
• *Procédé d'enduction des récipients en
plastique avec revêtement barrière aux gaz
pour obtenir une résistivité améliorée à
l'humidité*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Brünigstrasse 50,
65926 Frankfurt am Main, DE
Container Corporation of Canada, 68 Leek
Crescent, Richmond Hill, ON L4B 1H1, CA
- (72) Frank, Michael, 55268 Nieder-Olm, DE
Fuss, Robert, 65835 Liederbach, DE
Gottlieb, Norman James, Ontario L3T 3A7,
CA
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe
GmbH Patents and Trademarks Mülheimer
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 824 134 A1**
C08L 23/28 **F16L 59/14**
E04B 1/88

(25) En (26) En
(21) 13175658.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Komprimierbarer Brandschutzschaum*
• *Compressible fire retardant foam*
• *Mousse ignifuge compressible*
- (71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE
- (72) Quante, Heribert, 37696 Marienmünster, DE
Bettermann, Miroslav, 47138 Duisburg, DE
Zauner, Christoph, 48366 Laer, DE

- (74) von Fünier, Nicolai, et al, Von Fünier Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **C08J 9/08** (11) **2 824 135 A1**
B01D 67/00 **B01D 71/54**
C12M 1/12 **C12N 5/00**
C08J 9/12

- (25) En (26) En
(21) 14175662.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 JP 2013143371
20.05.2014 JP 2014104225
- (54) • *Herstellungsverfahren für poröse Polyu-
rethanmembran zur Verwendung bei min-
destens einer Anwendung von Zellkultur-
und Kebszellenwachstumshemmung*
• *Production method of polyurethane
porous membrane to be used for at least
one of applications of cell culture and
cancer cell growth inhibition*
• *Procédé de production d'une membrane
poreuse de polyuréthane destinée à être
utilisée dans au moins une des applica-
tions de culture cellulaire et d'inhibition de
la croissance de cellules cancéreuses*

- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata,
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
National University Corporation Yamagata
University, 1-4-12, Kojirakawa-machi
Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
- (72) Taki, Seitaro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Mizuno, Hisashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564,
JP
Nakagawa, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Hagiyama, Toshiyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Yoshimura, Atsuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP
Tanaka, Masaru, Yonezawa-shi, Yamagata
992-8510, JP
Sasaki, Ayano, Yonezawa-shi, Yamagata
992-8510, JP
Takahashi, Toshifumi, Yamagata-shi,
Yamagata 990-9585, JP
Ohta, Tsuyoshi, Yamagata-shi, Yamagata
990-9585, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/08**

(51) **C08J 9/16** (11) **2 824 136 A1**
C08J 9/228

(25) Ja (26) En
(21) 13758661.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/053038 08.02.2013
(87) WO 2013/132957 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047787
- (54) • *GESCHÄUMTE POLYPROPYLENHARZ-
PARTIKEL SOWIE FORMKÖRPER AUS
GESCHÄUMTEN POLYPROPYLENHARZ-
PARTIKELN*
• *POLYPROPYLENE RESIN FOAMED
PARTICLES AND MOULDED ARTICLE OF
POLYPROPYLENE RESIN FOAMED
PARTICLES*

<i>PARTICULES EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CES PARTICULES</i>		
(71)	JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72)	CHIBA Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP	
	OIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP	
	SHINOHARA Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0881, JP	
(74)	Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
C08J 9/228 → (51) C08J 9/16		
(51)	C08J 9/32 (11) 2 824 137 A2	
	C09J 5/08 B29C 44/50	
	B29C 70/66	
(25)	En	(26) En
(21)	14178057.7	(22) 30.07.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(30)	31.07.1998 US 127774	
(54)	<i>Artikel mit einem Polymerschaum und Herstellungsverfahren dafür</i> <i>Articles that include a polymer foam and method for preparing same</i> <i>Articles qui comprennent un polymère moussant et son procédé de préparation</i>	
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72)	Gehlsen, Mark D., Eagan Minnesota 55132, US	
	Momchilovich, Bradley S., New Richmond, WI 54017, US	
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62)	04016306.5 / 1 471 105	
	99937685.8 / 1 102 809	
C08K 3/00 → (51) C08F 36/08		
C08K 3/00 → (51) F16G 1/06		
C08K 3/04 → (51) C08F 36/06		
C08K 3/34 → (51) C08L 9/02		
(51)	C08K 5/00 (11) 2 824 138 A1	
	A01G 9/14	
(25)	En	(26) En
(21)	14171006.1	(22) 03.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(30)	09.07.2013 US 201313937963	
(54)	<i>Sonnenenergieeinleitung von Thermoplasten für landwirtschaftliche Anwendungen</i> <i>Solar Energy Funnelling Using Thermoplastics for Agricultural Applications</i> <i>Canalisation d'énergie solaire utilisant des thermoplastiques pour des applications agricoles</i>	
(71)	Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA	
(72)	Velate, Suresh, 560075 Bangalore, IN	
	Nadkarni, Pradeep Jeevaji, 560093 Bangalore, IN	
	Sait, M. Meerakani, 627006 Tamil Nadu, IN	
	Vasudevan, Vinod, 690106 Kerala, IN	
	Nedumbamana, Sankaran, 560048 Bangalore, IN	
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	

C08K 5/00 → (51) F16G 1/06		
C08K 5/01 → (51) C08L 101/00		
C08K 5/107 → (51) C08L 27/12		
C08K 5/14 → (51) C08L 27/12		
(51)	C08K 5/19 (11) 2 824 139 A1	
	C09D 5/14 A01N 33/12	
(25)	De	(26) De
(21)	13003529.8	(22) 12.07.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(54)	<i>Kunststoff mit biozider Oberfläche und Verfahren zu dessen Herstellung</i> <i>Plastic with a biocidal surface and method of making same</i> <i>Matière synthétique ayant une surface biocide et son procédé de fabrication</i>	
(71)	Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH	
(72)	Winkler, Martin, 8853 Lachen, CH	
	Siegmann, Konstantin, 8606 Greifensee, CH	
(74)	Patentbüro Paul Rosenich AG, Büro und Gewerbezentrum (BGZ) Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI	
C08K 5/42 → (51) C08L 27/12		
C08L 1/26 → (51) C08B 15/00		
C08L 9/00 → (51) C08F 36/06		
C08L 9/00 → (51) C08F 36/08		
(51)	C08L 9/02 (11) 2 824 140 A1	
	C08K 3/34 C08L 27/06	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13757840.7	(22) 07.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(86)	JP 2013/056244	07.03.2013
(87)	WO 2013/133358	2013/37 12.09.2013
(30)	08.03.2012 JP 2012052120	
(54)	<i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG</i> <i>METHOD FOR PRODUCING NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION</i> <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE DE NITRILE</i>	
(71)	Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72)	TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP	
	SHIBUYA, Tomoyuki, Tokyo 100-8246, JP	
	TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8246, JP	
	NAKAMURA, Tadashi, Tokyo 100-8246, JP	
(74)	Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08L 11/02 → (51) C08F 36/18		
(51)	C08L 23/00 (11) 2 824 141 A1	
	B29C 45/00	
(25)	En	(26) En
(21)	13175651.2	(22) 09.07.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	

(54)	<i>Verwendung einer Polyolefinzusammensetzung zur Reduzierung von Einfallstellen</i> <i>Use of a polyolefin composition to reduce sink marks</i> <i>Utilisation d'une composition de polyoléfine pour réduire les retassures</i>	
(71)	Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72)	Schiesser, Stefan, 4030 Linz, AT	
	Kona, Balakantha rao, Abu Dhabi, AE	
	Hauer, Andreas, 4202 Kirchschlag, AT	
	Kirchberger, Manfred, 4731 Prambachkirchen, AT	
	Gsellmann, Günter, 4222 St. Georgen/Gusen, AT	
(74)	van Tol-Koutstaal, Charlotte A., Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT	
C08L 23/10 → (51) C08L 23/16		
(51)	C08L 23/10 (11) 2 824 142 A1	
	C08L 23/14 C08L 23/16	
(25)	En	(26) En
(21)	13176366.6	(22) 12.07.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(54)	<i>Heterophasische Copolymere</i> <i>Heterophasic copolymer</i> <i>Copolymère hétérophasique</i>	
(71)	Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72)	Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT	
	Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT	
(74)	Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C08L 23/14 → (51) C08L 23/10		
C08L 23/16 → (51) C08L 23/10		
C08L 23/16 → (51) F16G 1/06		
C08L 23/28 → (51) C08J 9/00		
C08L 25/06 → (51) A01N 43/76		
C08L 25/14 → (51) C08L 67/02		
C08L 25/18 → (51) A01N 43/76		
C08L 27/06 → (51) C08L 9/02		
(51)	C08L 27/12 (11) 2 824 143 A1	
	C08K 5/42 C08L 71/02	
(25)	Ja	(26) En
(21)	13770150.4	(22) 27.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(86)	JP 2013/059137	27.03.2013
(87)	WO 2013/146947	2013/40 03.10.2013
(30)	27.03.2012 JP 2012072241	
(54)	<i>WÄSSRIGE FLUORPOLYMERDISPERSION</i> <i>AQUEOUS FLUOROPOLYMER DISPERSION</i> <i>DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE FLUORÉ</i>	
(71)	Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72)	TSUDA Nobuhiko, Osaka 530-8323, JP	
	MOMOSE Hiromichi, Osaka 530-8323, JP	
	MIURA Toshiro, Osaka 530-8323, JP	

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

(51) **C08L 27/12** (11) **2 824 144 A2**
C08K 5/107 **C08K 5/14**
C09K 3/10

(25) En (26) En
(21) 14186029.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.03.2008 JP 2008069611

(54) • *Fluorkautschukzusammensetzung, die zur
Bildung eines rissfesten Versiegelungs-
materials befähigt ist, und aus der Zu-
sammensetzung erhaltenes rissfestes Ver-
siegelungsmaterial*

• *Fluorine rubber composition capable of
forming crack-resistant sealing material
and crack-resistant sealing material
obtained from the composition*

• *Composition de caoutchouc fluoré
capable de former une matière d'étan-
chéité résistante au craquelage et matière
d'étanchéité résistante au craquelage
obtenue à partir de la composition*

(71) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP

(72) Okazaki, Masanori, Gojyo-shi, Nara 637-
0014, JP
Ohsumi, Naoki, Gojyo-shi, Nara 637-0014,
JP

(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09721891.1 / 2 272 911

C08L 33/04 → (51) **G09F 9/00**

C08L 55/02 → (51) **C08B 15/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/18**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 824 145 A1**
B65D 1/00 **C08F 212/06**
C08F 220/32 **C08L 25/14**
C08L 77/06

(25) Ja (26) En
(21) 13758503.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056230 07.03.2013

(87) WO 2013/133352 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053778

(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND FORM MIT DER HARZZUSAMMEN-
SETZUNG*

• *POLYESTER-BASED RESIN COMPO-
SITION, METHOD FOR PRODUCING
SAME, AND MOLDING USING RESIN
COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE
POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION ET MOULAGE UTILISANT LA
COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08L 27/12**

C08L 77/00 → (51) **C08B 15/00**

C08L 77/06 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 824 146 A1**
C08K 5/01 **C09K 3/22**

(25) Ja (26) En
(21) 13757186.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000799 14.02.2013

(87) WO 2013/132754 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050015

26.10.2012 JP 2012236736

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HARZFORMARTIKELS, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, HARZFORMARTIKEL, HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG, HARZPULVER MIT
GERINGER STAUBEMISSION UND VER-
FAHREN ZUR GEWINNUNG EINES HAR-
ZES MIT GERINGER STAUBEMISSION*

• *METHOD FOR PRODUCING RESIN
MOLDED ARTICLE, METHOD FOR
PRODUCING RESIN COMPOSITION,
RESIN MOLDED ARTICLE, RESIN
COMPOSITION, LOW-DUST-EMITTING
RESIN POWDER, AND METHOD FOR
OBTAINING LOW-DUST-EMITTING RESIN*

• *ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE AINSI QUE
COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CEUX-CI, POUDRE DE
RÉSINE FAIBLEMENT GÉNÉRATRICE DE
POUSSIÈRE, ET PROCÉDÉ DE RÉDUC-
TION DE GÉNÉRATION DE POUSSIÈRE
DE RÉSINE*

(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8
Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 140-0002, JP

(72) FUNABASHI, Masahiko, Tokyo 140-0002, JP
MIFUKA, Hajime, Tokyo 140-0002, JP
OZEKI, Shinichi, Tokyo 140-0002, JP

ASAMI, Masakatsu, Tokyo 140-0002, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08B 15/00**

C09B 23/00 → (51) **C07D 333/24**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 824 147 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176322.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung von 2-Amino-2-ethyl-1,3-
propanediol als Zusatz in wässrigen Sus-
pensionen aus calciumcarbonathaltigen
Materialien bei Aufrechterhaltung der sta-
bilen Suspensionsleitfähigkeit*

• *Use of 2-amino-2-ethyl-1,3-propanediol
as additive in aqueous suspensions of
calcium carbonate-comprising materials
while maintaining stable suspension
conductivity*

• *Utilisation de 2-amino-2-éthyl-1,3-propa-
nédiol en tant qu'additif dans des suspen-
sions aqueuses de matériaux comprenant
du carbonate de calcium tout en mainte-*

*nant stable la conductivité de la suspen-
sion*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH

Ippolito, Fabio, 4665 Oftringen, CH

Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH

Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **C09C 1/30** (11) **2 824 148 A1**
C09C 1/36 **C09C 1/40**
C09C 3/12 **G03G 9/097**

(25) De (26) De
(21) 14167029.9 (22) 10.07.2008

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

(30) 18.07.2007 DE 102007033448

(54) • *Hochdisperse Kieselsäure mit einer hohen
positiven Oberflächenladung*

• *Highly disperse silica having a high
positive surface charge*

• *Silice à forte dispersion ayant une charge
superficielle fortement positive*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) Gottschalk-Gaudig, Torsten, 84561 Mehring,
DE

Völkel, Ute, 84489 Burghausen, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG In-
tellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(62) 08774983.4 / 2 167 588

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/30**

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/30**

C09C 3/12 → (51) **C09C 1/30**

C09D 5/08 → (51) **B32B 15/08**

C09D 5/14 → (51) **C08K 5/19**

C09D 7/12 → (51) **B32B 15/08**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 824 149 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 13757982.7 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055425 28.02.2013

(87) WO 2013/133123 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053067

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARER TINTEN-
STRAHLTINTENSATZ UND TINTEN-
STRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN*

• *RADIATION-CURABLE INK-JET INK SET
AND INK-JET RECORDING METHOD*

• *ENSEMBLE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE
DURCISSABLE AUX RAYONNEMENTS ET
PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET
D'ENCRE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) UMEBAYASHI Tsutomu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm
Imaging Colorants Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 824 150 A1**
C09D 11/54
- (25) En (26) En
(21) 14175849.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.07.2013 JP 2013143527
19.02.2014 JP 2014030103
- (54) • *Tintenstrahlintensatz und Bilderzeugungsverfahren*
• *Inkjet ink set and image forming method*
• *Jeu d'encre à jet d'encre et procédé de formation d'images*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ooishi, Yasufumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Ito, Orie, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Teramae, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- C09D 11/101** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/102** → (51) **C09D 11/324**
-
- (51) **C09D 11/18** (11) **2 824 151 A1**
B43K 1/08 **B43K 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757079.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055728 01.03.2013
(87) WO 2013/133180 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050167
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS FÜR EINEN KUGELSCHREIBER UND ÖLNACHFÜLLUNG FÜR KUGELSCHREIBER DAMIT*
• *OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN AND OIL-BASED REFILL FOR BALLPOINT PEN USING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'HUILE POUR STYLO À BILLE, ET RECHARGE À BASE D'HUILE POUR STYLO À BILLE METTANT EN UVRE CELLE-CI*
- (71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) FUJII Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C09D 11/322** → (51) **B41M 5/00**
-
- (51) **C09D 11/324** (11) **2 824 152 A1**
C09D 11/326 **C09D 11/102**
- (25) En (26) En
(21) 14176273.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146054
12.05.2014 JP 2014098426
- (54) • *Tinte für wässrige Tintenstrahlzeichnung, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und tintenstrahlgedrucktes Material*

- *Ink for aqueous inkjet recording, inkjet recording method, and inkjet printed matter*
• *Encre pour enregistrement à jet d'encre aqueuse, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matière imprimée par jet d'encre*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakagawa, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagashima, Hidefumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Fujii, Ichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Toda, Naohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C09D 11/326** → (51) **C09D 11/324**
-
- C09D 11/38** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 179/08** → (51) **H01B 7/02**
-
- C09D 201/00** → (51) **B32B 15/08**
-
- C09D 201/00** → (51) **H01B 7/02**
-
- C09J 4/00** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 5/08** → (51) **C08J 9/32**
-
- C09J 7/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09J 7/00** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 7/02** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C09J 7/04** (11) **2 824 153 A1**
B60R 16/02
- (25) De (26) De
(21) 13175546.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Kabelwickelband*
• *Cable wrapping tape*
• *Bande d'enroulement de câble*
- (71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
(72) Lodde, Christoph, 59439 Holzwickede, DE
Wittig, Gülay, 44799 Bochum, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
-
- C09J 11/04** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 109/00** → (51) **G09F 9/00**
-
- (51) **C09J 123/08** (11) **2 824 154 A1**
C09J 193/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13758154.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056435 08.03.2013
(87) WO 2013/133407 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051371
- (54) • *SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE*

- (71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
(72) NAKATANI, Takashi, Osaka-shi Osaka 538-0053, JP
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C09J 133/00** (11) **2 824 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175674.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Reaktionsharz-Zusammensetzung und deren Verwendung*
• *Reaction resin composition and its use*
• *Composition de résine réactive et son utilisation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- C09J 133/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09J 133/06** → (51) **G09F 9/00**
-
- C09J 175/04** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09J 175/04** → (51) **G02C 7/12**
-
- C09J 193/04** → (51) **C09J 123/08**
-
- (51) **C09J 201/00** (11) **2 824 156 A1**
C09J 4/00 **C09J 7/00**
C09J 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13758702.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/052267 31.01.2013
(87) WO 2013/132933 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048299
31.08.2012 JP 2012191509
- (54) • *HAFTSTOFFFROHMATERIAL UND WÄRMELEITFÄHIGE HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE RAW MATERIAL AND THERMALLY CONDUCTIVE ADHESIVE SHEET*
• *MATIÈRE PREMIÈRE ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE THERMIQUEMENT CONDUCTRICE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TOJO, Midori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TERADA, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUTA, Kenji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C09J 201/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 824 157 A1**
A23L 1/05 **A61K 8/60**
A61K 47/26 **C07H 9/04**
C12N 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13757549.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056493 08.03.2013

(87) WO 2013/133419 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012052272

- (54) • *NEUARTIGES, AUS ZUCKER GEWONNENE GELIERUNGSMITTEL*
- *NOVEL SUGAR-DERIVED GELLING AGENT*
- *NOUVEL AGENT GÉLIFIANT DÉRIVÉ DE SUCRE*

(71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies, 2-1-22 Momochihama Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) ONO, Fumiyasu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

SHINKAI, Seiji, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
HIRATA, Osamu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

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

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/12**

C09K 3/22 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C09K 11/00** (11) **2 824 158 A1**
H01B 1/00

(25) De (26) De

(21) 14160267.2 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 12.04.2013 DE 102013206586

- (54) • *Halbleitendes Copolymer sowie Verfahren zu dessen Herstellung, Stoffgemisch, elektrisches oder elektronisches Bauelement sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Semiconducting copolymer and method for the production thereof, mixture of substances, electric or electronic component and method for producing the same*
- *Copolymère semi-conducteur et son procédé de fabrication, mélange de substances, composant électrique ou électronique et son procédé de fabrication*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Janietz, Silvia, 14532 Stahnsdorf, DE

Katholing, Eileen, 14473 Potsdam, DE
Lange, Alexander, 14467 Potsdam, DE

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

(51) **C09K 11/06** (11) **2 824 159 A1**
C07D 487/16 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13758538.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056245 07.03.2013

(87) WO 2013/133359 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053437

- (54) • *LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
- *LIGHT-EMITTING MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
- *MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

NAKAGAWA Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
LI Jie, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **2 824 160 A1**

(25) En (26) En

(21) 14173102.6 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(30) 25.06.2013 JP 2013132462

- (54) • *Außenleuchte*
- *Outdoor luminaire*
- *Luminaire extérieure*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Tsumori, Toshihiro, Echizen-shi, Fukui, JP

Tsukatani, Toshihiko, Echizen-shi, Fukui, JP
Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09K 11/77 → (51) **C04B 35/01**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **2 824 161 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En

(21) 12886375.0 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/076471 12.10.2012

(87) WO 2014/057578 2014/16 17.04.2014

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEWONNENES FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
- *LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT OBTAINED USING SAME*
- *COMPOSITION POUR CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L’UTILISANT*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun

Saitama 362-8577, JP
NIWA Masahiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/38** (11) **2 824 162 A1**
C08J 5/18 **G02B 5/30**
G02F 1/13363

(25) Ko (26) En

(21) 13778326.2 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/003346 19.04.2013

(87) WO 2013/157888 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 KR 20120041780

- (54) • *POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER ANISOTROPER KÖRPER*
- *POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND OPTICAL ANISOTROPIC BODY*
- *COMPOSÉ CRISTAL LIQUIDE POLYMERISABLE, COMPOSITION DE CRISTAL LIQUIDE POLYMERISABLE, ET CORPS ANISOTROPE OPTIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Dai-Seung, Daejeon 305-759, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 302-772, KR
YOO, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR
HONG, Mi-Ra, Hoengseong-gun Gangwon-do 225-805, KR

SEO, Kyung-Chang, Daejeon 305-753, KR
JANG, Hyeong-Bin, Daejeon 305-509, KR
KIM, Jung-Hyun, Daejeon 302-749, KR
LEE, Min-Hyung, Goyang-si Gyeonggi-do 410-757, KR

PARK, Eun-Seok, Daejeon 305-509, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/30**

C10G 33/08 → (51) **G05D 7/06**

C10G 45/08 → (51) **B01J 23/882**

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10L 1/04** (11) **2 824 163 A1**
C10L 1/02

(25) En (26) En

(21) 14171562.3 (22) 23.05.2011

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

(30) 26.05.2010 US 788010

16.02.2011 US 201113028896

- (54) • *Biogene Turbine und Dieselmkraftstoff*
- *Biogenic turbine and diesel fuel*
- *Turbine biogène et carburant diesel*

(71) Swift Fuels, LLC, 1291 Cumberland Avenue Suite B, West Lafayette, IN 47906, US

(72) Rusek, John J, West Lafayette, IN Indiana 470906, US

Ziulkowski, Jonathon D, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

Catania, Philip J, West Lafayette, IN Indiana 47906, US

Bower, Donald L, West Lafayette, 47906, US

(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

(62) 11847273.7 / 2 576 737

C10L 3/10 → (51) B01D 53/14	
(51) C10L 5/36 (11) 2 824 164 A1	
C10L 5/44 C10L 9/08	
(25) En (26) En	
(21) 13004455.5 (22) 12.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 LV 130101	
(54) • <i>Verfahren zur Behandlung von Pflanzen-Rohmaterialpellets</i> • <i>Method for treatment of plant raw material pellets</i> • <i>Procédé de traitement de granulés de matières premières végétales</i>	
(71) Agency of University of Latvia "Institute of Physics of University of Latvia", 32 Miera str., Salaspils 2169, LV "Latvian State Institute of Wood Chemistry" Derived public person, 27 Dzerbenes Street, 1006 Riga, LV	
(72) Valdmanis, Raimonds, 1030 Riga, LV Zake, Maija, 1083 Riga, LV Purmalis, Modris, 4730 Strenču municipality, LV Lickrastina, Agnesa, 3008 Jelgava, LV Barmina, Inesa, 1021 Riga, LV Arshanitsa, Aleksandr, 1063 Riga, LV Telysheva, Galina, 1039 Riga, LV Solodovnik, Valentin, 1063 Riga, LV	
(74) Dolgicere, Nina, Patent Agency KDK Dzerbenes Street 27, 1006 Riga, LV	
C10L 5/44 → (51) C10L 5/36	
C10L 9/08 → (51) C10L 5/36	
C10M 115/08 → (51) C10M 169/06	
C10M 117/02 → (51) C10M 169/06	
C10M 125/26 → (51) C10M 169/06	
C10M 129/54 → (51) C10M 169/04	
C10M 133/16 → (51) C10M 169/06	
C10M 133/42 → (51) C10M 169/06	
C10M 147/00 → (51) C10M 169/06	
C10M 147/02 → (51) C10M 169/06	
C10M 159/20 → (51) C10M 169/04	
(51) C10M 169/04 (11) 2 824 165 A1	
C10M 129/54 C10M 159/20	
C10N 30/04 C10N 40/25	
(25) En (26) En	
(21) 14171965.8 (22) 11.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 EP 13175702	
(54) • <i>Schmierung für einen Schiffsmotor</i> • <i>Marine engine lubrication</i> • <i>Lubrification de moteur marin</i>	
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	
(72) Gregory, Laura, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB Short, Ben, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	
(51) C10M 169/06 (11) 2 824 166 A1	
C10M 117/02 C10M 133/16	
C10M 147/00 C10N 20/00	
C10N 30/00 C10N 30/06	
C10N 40/02 C10N 40/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757011.5 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055623 01.03.2013	
(87) WO 2013/133148 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012047664	
(54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>GREASE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE GRAISSE</i>	
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
(72) ARAI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP SAKAI, Kazumi, Tokyo 100-8162, JP SHITARA, Yuji, Tokyo 100-8162, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C10M 169/06 (11) 2 824 167 A1	
C10M 115/08 C10M 125/26	
C10M 133/16 C10M 133/42	
C10M 147/02 C10N 20/02	
C10N 30/06 C10N 30/08	
C10N 40/02 C10N 40/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757298.8 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055624 01.03.2013	
(87) WO 2013/133149 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012047750	
(54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>GREASE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE GRAISSE</i>	
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
(72) AYAME, Yusuke, Tokyo 100-8162, JP SAKAI, Kazumi, Tokyo 100-8162, JP SHITARA, Yuji, Tokyo 100-8162, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C10N 20/00 → (51) C10M 169/06	
C10N 20/02 → (51) C10M 169/06	
C10N 30/00 → (51) C10M 169/06	
C10N 30/06 → (51) C10M 169/06	
C10N 30/08 → (51) C10M 169/06	
C10N 40/02 → (51) C10M 169/06	
C10N 40/04 → (51) C10M 169/06	
C10N 50/10 → (51) C10M 169/06	

(51) C11B 3/00 (11) 2 824 168 A1	
C11B 3/16 C11B 11/00	
C11B 15/00 A01K 59/06	
(25) De (26) De	
(21) 13003435.8 (22) 08.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Aufreinen von Bienenwachs</i> • <i>Method and device for the purification of beeswax</i> • <i>Procédé et dispositif de nettoyage de cire d'abeille</i>	
(71) Gerster, Hardy, Hasengärtlestrasse 65, 88326 Aulendorf, DE	
(72) Gerster, Hardy, 88326 Aulendorf, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
C11B 3/16 → (51) C11B 3/00	
C11B 11/00 → (51) C11B 3/00	
C11B 15/00 → (51) C11B 3/00	
C11D 1/06 → (51) A61K 8/36	
C11D 1/52 → (51) A61K 8/36	
(51) C11D 1/62 (11) 2 824 169 A1	
C11D 3/00 C11D 3/22	
(25) En (26) En	
(21) 13176347.6 (22) 12.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Strukturierte Textilpflegemittel</i> • <i>Structured fabric care compositions</i> • <i>Compositions structurées de soin de tissu</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE GUIDA, Vincenzo, 00040 S. Polomba - Pomezia, IT	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
C11D 1/94 → (51) A61K 8/36	
C11D 3/00 → (51) C11D 1/62	
(51) C11D 3/22 (11) 2 824 170 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13176301.3 (22) 12.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Strukturierte Flüssigkeitszusammensetzungen</i> • <i>Structured liquid compositions</i> • <i>Compositions liquides structurées</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE	

- LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUIDA, Vincenzo, 00040 S. Polomba - Po-mezia, IT
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/22 → (51) **A61K 8/36**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/62**

C11D 17/08 → (51) **A61K 8/36**

C12G 1/00 → (51) **B30B 9/06**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 824 171 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 13757236.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055912 05.03.2013
(87) WO 2013/133244 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049185
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-GENAMPLIFIKATIONSNAHWEIS*
• *HIGH SPEED GENE AMPLIFICATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'AMPLIFICATION D'UN GÈNE À VITESSE ÉLEVÉE*

- (71) Kanagawa Academy Of Science And Technology, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
On-Chip Cellomics Consortium, 15/F Tokyo Bankers Club Building 1-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) YASUDA Kenji, Tokyo 113-8510, JP
TERAZONO Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
KIM Hyonchol, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
HATTORI Akihiro, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 824 172 A1**
C12N 15/09 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758540.2 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/050652 16.01.2013
(87) WO 2013/132891 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052322
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROCHIPS ZUR VERWENDUNG BEI EINER NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING MICROCHIP FOR USE IN NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MICROPUCE POUR UTILISATION DANS UNE RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
SATO Masaki, Tokyo 108-0075, JP

- WATANABE Hidetoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 824 173 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/26**
C12M 1/34 **C12M 1/36**
- (25) De (26) De
(21) 14176565.1 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013107432
- (54) • *Fermenter zur Erzeugung von Biogas aus Biomasse*
• *Fermenter for the generation of biogas from biomass*
• *Digesteur destiné à la production de biogaz à partir de biomasse*
- (71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
- (72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
- (74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

C12M 1/12 → (51) **C08J 9/08**

C12M 1/24 → (51) **A61M 1/02**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/107**

C12N 1/00 → (51) **C09K 3/00**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/21 → (51) **C12P 13/08**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 824 174 A1**
A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14172800.6 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.03.2004 US 555118 P

- (54) • *Mesenchymale Stammzellen und Verwendungen dafür*
• *Mesenchymal stem cells and uses therefor*
• *Cellules souches mésenchymateuses et utilisations associées*
- (71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) Pittenger, Mark F., Severna Park, MD 21146, US
Aggarwal, Sudeepta, North Potomac, MD 20878, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10011223.4 / 2 298 861
05725577.0 / 1 727 892

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 824 175 A2**
A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14172807.1 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.03.2004 US 555118 P

- (54) • *Mesenchymale Stammzellen und Verwendungen dafür*
• *Mesenchymal stem cells and uses therefor*
• *Cellules souches mésenchymateuses et utilisations associées*
- (71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) Pittenger, Mark F., Severna Park, MD 21146, US
Aggarwal, Sudeepta, North Potomac, MD 20878, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10011223.4 / 2 298 861
05725577.0 / 1 727 892

C12N 5/00 → (51) **C08J 9/08**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 824 176 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13003501.7 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von sialylierten therapeutischen Proteinen*
• *Methods for producing sialylated therapeutic proteins*
• *Procédés de production de protéines thérapeutiques sialylées*
- (71) Siamed'xpress, 23, Rue Lamartine, 13960 Sausset-les-Pins, FR
- (72) Ronin, Catherine, 13960 Sausset-les-Pins, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 824 177 A1**
C12P 7/10 **C12P 19/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757753.2 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056232 07.03.2013
(87) WO 2013/133354 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052313
- (54) • *NEUARTIGE CELLULASE*
• *NOVEL CELLULASE*
• *NOUVELLE CELLULASE*
- (71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
- (72) KOBAYASHI, Hideki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 824 178 A1**
C12P 19/14 **D21C 5/00**
D21H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14175786.4 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 JP 2013143259

- (54) • *β-Glucosidase*
• *β-glucosidase*
• *Bêta-glucosidase*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Tanaka, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Mitsuzawa, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

Ara, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

Takeda, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

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

(51) **C12N 9/42** (11) **2 824 179 A1**
C12P 19/14 **D21C 5/00**
D21H 17/00

(25) En (26) En

(21) 14175789.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 JP 2013143258

- (54) • *β-Glucosidase*
• *Beta-glucosidase*
• *Bêta-glucosidase*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Tanaka, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Mitsuzawa, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

Ara, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

Takeda, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP

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

C12N 9/99 → (51) **C07K 5/083**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 824 180 A1**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 12870538.1 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079691 15.11.2012

(87) WO 2013/132700 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606548 P

18.10.2012 JP 2012231071

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ZIELNUCLEINSÄURE*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) NIWA Kousuke, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

HIROTA Toshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 824 181 A1**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En

(21) 13757006.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056225 07.03.2013

(87) WO 2013/133351 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012052147

05.09.2012 JP 2012195451

21.12.2012 JP 2012280325

- (54) • *NEUARTIGES FGFR3-FUSIONSPRODUKT*
• *NOVEL FGFR3 FUSION PRODUCT*
• *NOUVEAU PRODUIT DE FUSION DE FGFR3*

(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(72) SUZUKI, Atsushi, Tokyo 103-8411, JP

ASAUMI, Makoto, Tokyo 103-8411, JP

TSUNOYAMA, Kazuhisa, Tokyo 103-8411, JP

NISHIMURA, Kouichi, Tokyo 103-8411, JP

MORINAKA, Akifumi, Tokyo 103-8411, JP

YAMAUCHI, Tomohiro, Tokyo 103-8411, JP

YOSHINO, Masayasu, Tokyo 103-8411, JP

YOSHIZAKI, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **2 824 182 A1**
A61K 39/00 **A61K 47/42**
C12N 5/0783 **C12N 5/10**
C12Q 1/02 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En

(21) 13758671.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056076 06.03.2013

(87) WO 2013/133297 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050018

- (54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON T-ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR STIMULATING T CELL AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA STIMULATION DE LYMPHOCYTES T ET SON UTILISATION*

(71) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP

(72) KISHI, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

MURAGUCHI, Atsushi, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

HAMANA, Hiroshi, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

KOBAYASHI, Eiji, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

OZAWA, Tatsuhiko, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 824 183 A1**
A61K 39/395 **A61P 7/04**
C07K 16/40 **C07K 16/46**

(25) En (26) En

(21) 14176527.1 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 08.04.2005 JP 2005112514

- (54) • *Antikörperersatz für Blutgerinnungsfaktor VIII*
• *Antibody substituting for function of blood coagulation factor VIII*
• *Substitution des anticorps de la fonction du facteur VIII de coagulation sanguine*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) Kojima, Tetsuo, Shizuoka 4128513, JP

Hattori, Kunihiko, Shizuoka 4128513, JP

Soeda, Tetsuhiro, Shizuoka 4128513, JP

Miyazaki, Taro, Shizuoka 4128513, JP

Saito, Hiroyuki, Shizuoka 4128513, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 06730769.4 / 1 876 236

C12N 15/09 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/30**

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/542**

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/704**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 824 184 A1**
A61K 31/7088 **A61K 47/48**
A61K 48/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13757229.3 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055868 04.03.2013

(87) WO 2013/133221 2013/37 12.09.2013

(30) 04.03.2012 JP 2012047466

- (54) • *MIRNA-INHIBITOR*
• *micro-RNA INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE micro-ARN*

(71) Bonac Corporation, Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

(72) OHGI Tadaaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP

SHIROHIZU Hisao, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP

SUZUKI Hiroshi, Hyogo 664-0851, JP

HAMASAKI Tomohiro, Fukuoka 839-0861, JP

MIZUTANI Takayuki, Fukuoka 839-0861, JP

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

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/704**

C12N 15/13 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/61 → (51) **C12P 13/08**

C12N 15/70 → (51) **C12P 13/08**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 824 185 A1**
C12N 15/861 **A61K 48/00**
A61P 27/00
- (25) En (26) En
(21) 14177029.7 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 24.02.2003 US 373249
- (54) • *Materialien und Verfahren zur Behandlung von Krankheiten des Ohrs*
• *Materials and methods for treating disorders of the ear*
• *Matériaux et procédés de traitement des troubles de l'audition*
- (71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Brough, Douglas E., Gaithersburg, MD 20879, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 04712832.7 / 1 599 591

C12N 15/861 → (51) **C12N 15/86****C12P 7/10** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12P 13/08** (11) **2 824 186 A1**
C12N 15/70 **C12N 1/21**
C12N 15/61
- (25) Zh (26) En
(21) 14748825.8 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/070228 07.01.2014
- (87) WO 2014/121669 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.02.2013 CN 201310050196
08.02.2013 CN 201310050144
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON L-LYSIN DURCH FERMENTATIONSBAKTERIEN MIT MODIFIZIERTEM ACONITASE-GEN UND REGULATORISCHEM ELEMENT*
• *L-LYSINE GENERATION METHOD BY FERMENTING BACTERIA HAVING MODIFIED ACONITASE GENE AND/OR REGULATORY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE L-LYSINE PAR FERMENTATION DE BACTÉRIES DONT LE GÈNE ACONITASE ET/OU L'ÉLÉMENT RÉGULATEUR A ÉTÉ MODIFIÉ*
- (71) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd, Yanghe Industry Garden Yongning Yinchuan, Ningxia 750100, CN
- (72) MA, Jiyin, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
WEN, Tingyi, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
CHEN, Jinlong, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
LIANG, Yong, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
LIU, Shuwen, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
WEI, Aiyong, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
YANG, Lipeng, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
REN, Rui, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
MENG, Gang, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
ZHAO, Chunguang, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
ZHANG, Yun, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN

- SHANG, Xiuling, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
GUO, Xiaowei, Yongning Yinchuan Ningxia 750100, CN
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 17/12 → (51) **C12P 41/00****C12P 17/16** → (51) **C12P 41/00****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12P 41/00** (11) **2 824 187 A1**
C12P 17/12 **C12P 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 13175805.4 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biokatalytische Synthese von optisch reinem (R) und (S) 3-Methyl-1,2,3,4-Tetrahydrochinolin und ihre Verwendung als chirale Synthone für die Herstellung von antithrombotischem (21R)-Argatroban*
• *Biocatalyzed synthesis of the optically pure (R) and (S) 3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline and their use as chiral synthons for the preparation of the antithrombotic (21R)- and (21S)-argatroban*
• *Synthèse biocatalytique de 3-méthyl-1,2,3,4-tétrahydroquinolines (R) et (S) optiquement purs et leur utilisation comme synthons chiraux pour la préparation de l'antithrombotique (21R)- et (21S)-argatroban*
- (71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT
- (72) Grisenti, Paride, Milano, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 824 188 A1**
G01N 33/487 **G01N 27/327**

- (25) En (26) En
(21) 14003168.3 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 04.12.2000 US 729296

- (54) • *Biosensor*
• *Biosensor*
• *Biocapteur*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kunstmann, Tobias, et al, Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (62) 01128577.2 / 1 211 321

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/30****C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/18** → (51) **G01N 33/542**

- (51) **C12Q 1/42** (11) **2 824 189 A1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/48**
- (25) Ko (26) En
(21) 13757504.9 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/001935 11.03.2013
- (87) WO 2013/133680 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 KR 20120024676
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HOT-START-REVERSE-TRANSKRIPTIONS-REAKTION ODER EINE HOT-START-REVERSE-TRANSCRIPTIONSPOLYMERASE-KETTENREAKTION*
• *COMPOSITION FOR HOT-START REVERSE TRANSCRIPTION REACTION OR HOT-START REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION*
• *COMPOSITION POUR UNE RÉACTION DE TRANSCRIPTION INVERSE À DÉMARRAGE À CHAUD OU UNE RÉACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE DE TRANSCRIPTION INVERSE À DÉMARRAGE À CHAUD*
- (71) Bioneer Corporation, 49-3, Moonpyung-dong, Daeduck-gu Daejeon 306-220, KR
- (72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jun Hee, Daejeon 301-020, KR
CHOI, Sora, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-830, KR
KIM, Hyun Seo, Daejeon 300-092, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/42**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 824 190 A1**
C12P 19/34 **C07H 21/04**
C12N 15/13 **C07K 16/00**
C12N 9/00 **C12N 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 14166974.7 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (30) 09.09.2003 US 501073 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Erzeugung menschlicher Keimbahn-Antikörpergene*
• *Methods and compositions for generation of germline human antibody genes*
• *Procédés et compositions pour la génération de gènes d'anticorps humains de lignée germinale*
- (71) Integriten, Inc., 42 Digital Drive, Unit 6, Novato, CA 94949, US
- (72) Sharma, Vikram, San Francisco, CA 94131, US
Leonard, Lindsay, Santa Barbara, CA 93190, US
Smider, Vaughn, San Diego, CA 92129, US
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 04788690.8 / 1 664 343

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 824 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 14183913.4 (22) 26.10.2010

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

(30) 26.10.2009 US 272722 P

- (54) • *Mittel und Verfahren zur nichtinvasiven Diagnose von chromosomaler Aneuploidie*
• *Means and methods for non-invasive diagnosis of chromosomal aneuploidy*
• *Moyens et procédés de diagnostic non invasif d'aneuploidie chromosomique*

- (71) Lifecodexx AG, Jakob-Stadler Platz 7, 78467 Konstanz, DE
(72) Benz, Marcus, 78465 Konstanz, DE
Hofmann, Wera, 78465 Konstanz, DE
Pohl, Thomas, 78464 Konstanz, DE
Von Kalle, Christoph, 79227 Schallstadt, DE
(74) Oltmanns, Heiko, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,
68167 Mannheim, DE
(62) 10768959.8 / 2 494 065

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/42**

C14C 3/22 → (51) **C08F 251/00**

- (51) **C21C 7/04** (11) **2 824 192 A1**
C21C 7/10 **C22C 38/06**
(25) Zh (26) En
(21) 12870769.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000385 27.03.2012
(87) WO 2013/131213 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210060172
(54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-
BLECH MIT FEINEN MAGNETISCHEN
KENNWERTEN SOWIE CALCIUMB-
HANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL
SHEET WITH FINE MAGNETIC
PERFORMANCE, AND CALCIUM
TREATMENT METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON
ORIENTÉE À MAGNÉTISME REMAR-
QUABLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE CALCIUM ASSOCIÉ

- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN
(72) ZHANG, Feng, Shanghai 201900, CN
LIU, Xiandong, Shanghai 201900, CN
XIE, Shishu, Shanghai 201900, CN
LV, Xuejun, Baoshan District Shanghai
201900, CN
CHEN, Xiao, Shanghai 201900, CN
MA, Aihua, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Peili, Shanghai 201900, CN
WANG, Yanwei, Baoshan District Shanghai
201900, CN
ZHANG, Lan, Baoshan District Shanghai
201900, CN
HEI, Hongxue, Baoshan District Shanghai
201900, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C21C 7/10 → (51) **C21C 7/04**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/34 → (51) **C23C 8/18**

C21D 1/42 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/70 → (51) **C23C 8/18**

C21D 1/74 → (51) **C23C 8/18**

C21D 6/00 → (51) **C23C 8/18**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 824 193 A1**
C21D 9/56
(25) Zh (26) En
(21) 12870516.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000367 26.03.2012
(87) WO 2013/131211 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210062502
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SILICIUMSTAHL-NORMALISIERUNGS-
SUBSTRATS
• METHOD FOR PRODUCING SILICON
STEEL NORMALIZING SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT NON NORMALISÉ D'ACIER
AU SILICIUM

- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN
(72) HEI, Hongxu, Baoshan District Shanghai
201900, CN
WANG, Bo, Baoshan District Shanghai
201900, CN
XIE, Shishu, Baoshan District Shanghai
201900, CN
LIU, Xiandong, Baoshan District Shanghai
201900, CN
YANG, Guohua, Baoshan District Shanghai
201900, CN
YANG, Yongjie, Baoshan District Shanghai
201900, CN
MA, Aihua, Baoshan District Shanghai
201900, CN
LI, Xiaolin, Baoshan District Shanghai
201900, CN
ZOU, Liang, Baoshan District Shanghai
201900, CN
ZHANG, Huawei, Baoshan District Shanghai
201900, CN

- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 824 194 A1**
C21D 9/56
(25) Zh (26) En
(21) 12870723.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000368 27.03.2012
(87) WO 2013/131212 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210060176
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SILICIUMSTAHL-NORMALISIERUNGS-
SUBSTRAT
• METHOD FOR PRODUCING SILICON
STEEL NORMALIZING SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT NON NORMALISÉ D'ACIER
AU SILICIUM

- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN
(72) JIANG, Rongqiang, Shanghai 201900, CN
HEI, Hongxu, Shanghai 201900, CN
CHEN, Xiao, Shanghai 201900, CN
LIU, Xiandong, Shanghai 201900, CN
XIE, Shishu, Shanghai 201900, CN
SU, Dejun, Shanghai 201900, CN
LIN, Runjie, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Peili, Shanghai 201900, CN
YE, Miao, Shanghai 201900, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C21D 9/08**

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 824 195 A1**
B21D 22/20 **C22C 38/00**
C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 13757747.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055675 01.03.2013
(87) WO 2013/133164 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053849
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PRESSGEFORMTEN PRODUKTS UND
PRESSGEFORMTES PRODUKT
• PROCESS FOR PRODUCING PRESS-
FORMED PRODUCT, AND PRESS-
FORMED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT FAÇONNÉ À LA PRESSE, ET
PRODUIT FAÇONNÉ À LA PRESSE

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

- (72) MURAKAMI Toshio, Hyogo 651-2271, JP
HATA Hideo, Hyogo 651-2271, JP
NAITOU Junya, Hyogo 651-2271, JP
OKITA Keisuke, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA Shushi, Aichi 450-0003, JP

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

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 824 196 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C21D 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 13757944.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055534 28.02.2013
(87) WO 2013/133137 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053847
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PRESSGEFORMTEN PRODUKTS UND
PRESSGEFORMTES PRODUKT
• PROCESS FOR PRODUCING PRESS-
FORMED PRODUCT AND PRESS-
FORMED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT FAÇONNÉ À LA PRESSE ET
PRODUIT FAÇONNÉ À LA PRESSE

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

- (72) MURAKAMI Toshio, Hyogo 651-2271, JP
HATA Hideo, Hyogo 651-2271, JP
NAITOU Junya, Hyogo 651-2271, JP
OKITA Keisuke, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA Shushi, 27-8, Meieki Minami 2-
chome, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-
0003, JP

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

C21D 9/00 → (51) B21D 22/20	
C21D 9/00 → (51) C22C 38/00	
(51) C21D 9/08 (11) 2 824 197 A1 C21D 1/42	
(25) Ja (26) En (21) 13757536.1 (22) 22.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/054460 22.02.2013	
(87) WO 2013/133042 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052956	
(54) • METALLROHRFERTIGUNGSVERFAHREN UND FERTIGUNGSEINRICHTUNG • METAL PIPE MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING EQUIPMENT • PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FABRICA- TION D'UN TUYAU MÉTALLIQUE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) OTSUKA, Shunichi, Tokyo 100-8071, JP UCHIDA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP HANADA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP SAKIYAMA, Masami, Tokyo 100-8071, JP SHIMA, Tsutomu, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) C21D 9/08 (11) 2 824 198 A1 C21D 8/10 C22C 38/00 C22C 38/50 C22C 38/54	
(25) Ja (26) En (21) 13757779.7 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/054866 26.02.2013	
(87) WO 2013/133076 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 JP 2012049970	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLMATERIALS MIT HERVORRAGENDER SULFID-SPAN- NUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT • METHOD FOR PRODUCING HIGH- STRENGTH STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT SULFIDE STRESS CRACKING RESISTANCE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE D'ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTES AU SULFURE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) C21D 9/32 (11) 2 824 199 A1 F16H 55/06 F16H 55/17	
(25) Ja (26) En (21) 12870681.9 (22) 05.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/055561 05.03.2012	
(87) WO 2013/132575 2013/37 12.09.2013	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FER- TIGTEILE UND FERTIGTEIL	

• MACHINED PART MANUFACTURING METHOD AND MACHINED PART • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE USINÉE ET PIÈCE USINÉE	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) INAGAKI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MITSUBAYASHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
KANAZAWA, Takaaki, Toyota-shi Aichi 471- 8571, JP	
TAWA, Hiroyoshi, Toyota-shi Aichi 471- 8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C21D 9/46 → (51) B21D 22/20	
C21D 9/46 → (51) C21D 9/00	
C21D 9/46 → (51) C22C 38/00	
C21D 9/52 → (51) C22C 38/00	
C21D 9/56 → (51) C21D 8/02	
C21D 9/56 → (51) C23C 8/18	
C22B 3/04 → (51) C22B 23/00	
C22B 3/44 → (51) C22B 23/00	
(51) C22B 7/00 (11) 2 824 200 A1	
(25) Zh (26) En (21) 13758445.4 (22) 04.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/072119 04.03.2013	
(87) WO 2013/131455 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 CN 201210055817	
(54) • VERFAHREN ZUR UMFASSENDE RÜCK- GEWINNUNG VON METALLKOBALT, RU- THENIUM UND ALUMINIUM AUS AB- FALLKATALYSATOR CO-RU/AL2O3 BEI DER FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE • PROCESS FOR THE COMPREHENSIVE RECOVERY OF METAL COBALT, RUTHENIUM AND ALUMINUM FROM WASTE CATALYST CO-RU/AL2O3 IN FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION COMPLÈTE DE COBALT, DE RUTHÉNIUM ET D'ALUMINIUM MÉTALLIQUES À PARTIR D'UN CATALYSEUR USAGÉ DE CO-RU/AL2O3 DANS UNE SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH	
(71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN	
(72) LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430223, CN HAN, Yiming, Wuhan Hubei 430223, CN SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430223, CN XU, Li, Wuhan Hubei 430223, CN LAI, Bo, Wuhan Hubei 430223, CN	
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE	
(51) C22B 7/00 (11) 2 824 201 A1 C22B 11/00	
(25) Zh (26) En (21) 13758628.5 (22) 04.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/072114 04.03.2013	
(87) WO 2013/131453 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 CN 201210055806	
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RUTHENIUM AUS ABFALLKATALY- SATOR VON MIT RUTHENIUM GELADE- NEN ALUMINIUMOXID • METHOD FOR RECOVERING RUTHENIUM FROM WASTE CATALYST OF ALUMINUM OXIDE LOADED WITH RUTHENIUM • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE RUTHÉNIUM À PARTIR D'UN CATALY- SEUR USAGÉ D'OXYDE D'ALUMINIUM CHARGÉ DE RUTHÉNIUM	
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN	
(72) LAI, Bo, Wuhan Hubei 430212, CN XU, Li, Wuhan Hubei 430212, CN HAN, Yiming, Wuhan Hubei 430212, CN LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430212, CN SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN	
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE	
C22B 9/02 → (51) C22B 23/00	
C22B 11/00 → (51) C22B 7/00	
(51) C22B 23/00 (11) 2 824 202 A1 C22B 3/04 C22B 3/44	
(25) Ja (26) En (21) 13757764.9 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055707 01.03.2013	
(87) WO 2013/133173 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 JP 2012049514	
(54) • NEUTRALISIERUNGSVERFAHREN UND NEUTRALISIERUNGSANLAGE • NEUTRALIZATION METHOD AND NEUTRALIZATION PLANT • PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION ET INSTALLATION DE NEUTRALISATION	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) MITSUI, Hiroyuki, TOKYO 105-8716, JP NAKAI, Osamu, TOKYO 105-8716, JP MATSUBARA, Satoshi, TOKYO 105-8716, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
(51) C22B 23/00 (11) 2 824 203 A1 C22B 3/04 C22B 9/02	
(25) Ja (26) En (21) 13758324.1 (22) 01.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055706 01.03.2013	
(87) WO 2013/133172 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 JP 2012049511	
(54) • ENTZINKUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENTZINKUNGS- ANLAGE UND HYDROMETALLURGI- SCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXID- ERZ	

- *DEZINCIFICATION PLANT, METHOD FOR OPERATING DEZINCIFICATION PLANT, AND HYDROMETALLURGICAL METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE*
 - *INSTALLATION DE DÉZINCIFICATION, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE L'INSTALLATION DE DÉZINCIFICATION ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE DESTINÉ À DU MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) MITSUI, Hiroyuki, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
NAKAI, Osamu, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
MATSUBARA, Satoshi, Minato-ku TOKYO 105-8716, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 18/04 → (51) **C22C 38/00****C22C 21/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 204 A1**
B21D 22/20 **C21D 9/00**
C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13757070.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055678 01.03.2013
(87) WO 2013/133165 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053845
(54) • *STAHLBLECH ZUR VERWENDUNG IN EINER HEISSPRESSUNG, PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS*
• *STEEL SHEET FOR HOT PRESSING USE, PRESS-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE D'ACIER POUR UNE UTILISATION DE PRESSAGE À CHAUD, ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
NAITOU, Junya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Nagoya Aichi 450-0003, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 205 A1**
C21D 9/52 **C22C 38/18**
C22C 38/54
- (25) Ja (26) En
(21) 13757200.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/054773 25.02.2013
(87) WO 2013/133070 2013/37 12.09.2013

- (30) 07.03.2012 JP 2012050912
- (54) • *STAHLWALZDRAHT MIT HERVORRAGENDER FEDERBEARBEITBARKEIT FÜR EINE HOCHFESTE FEDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HOCHFESTE FEDER*
• *STEEL WIRE ROD WITH EXCELLENT SPRING WORKABILITY FOR HIGH-STRENGTH SPRING, PROCESS FOR MANUFACTURING SAME, AND HIGH-STRENGTH SPRING*
• *TIGE DE FIL D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE EN RESSORT POUR UN RESSORT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET RESSORT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) OURA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 206 A1**
B32B 15/01 **C22C 38/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 13757290.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001372 05.03.2013
(87) WO 2013/132838 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051091
(54) • *ROSTFREIER PLATTIERTER STAHL*
• *STAINLESS CLAD STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE REVÊTU*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP
TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP
KISHI, Keiichi, Tokyo 100-0011, JP
KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, JP
HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 207 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/54 **C23C 2/06**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C22C 18/04**
C22C 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13757523.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055992 05.03.2013
(87) WO 2013/133270 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050935
(54) • *STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HEISSGEPRÄGTES STAHLMATERIAL*
• *STEEL SHEET FOR HOT STAMPING, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HOT-STAMPED STEEL MATERIAL*
• *TÔLE D'ACIER DESTINÉE À L'EMBOÛTISAGE À CHAUD, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIAU EN ACIER EMBOÛTÉ À CHAUD*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TANAHASHI Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
TOMOKIYO Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 208 A1**
C22C 38/32 **C22C 38/54**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13757964.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056531 08.03.2013
(87) WO 2013/133429 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053262
08.02.2013 JP 2013023416
(54) • *BLECH AUS EINEM FERRITISCHEN EDELSTAHL*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) KANNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 209 A1**
B21D 22/20 **C21D 9/00**
C22C 38/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13757984.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055680 01.03.2013
(87) WO 2013/133166 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053844
(54) • *STAHLBLECH ZUR VERWENDUNG IN EINER HEISSPRESSUNG, PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS*
• *STEEL SHEET FOR HOT PRESSING USE, PRESS-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE D'ACIER POUR UNE UTILISATION DE PRESSAGE À CHAUD, ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
NAITOU, Junya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Nagoya Aichi 450-0003, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 824 210 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
- (25) Ja (26) En

(21) 13758658.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001217 28.02.2013
(87) WO 2013/132796 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050591
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-
BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL
SHEET AND PROCESS FOR MANUFAC-
TURING SAME
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À
RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
AIZAWA, Shigeyuki, Tokyo 100-0011, JP
NAKAZATO, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 824 211 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/22**
B32B 15/01 **C22C 38/44**

(25) Ja (26) En
(21) 13758685.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001460 07.03.2013
(87) WO 2013/132863 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051124
10.12.2012 JP 2012269163
(54) • SEEWASSERBESTÄNDIGER ROSTFREIER
PLATTIERTER STAHL
• SEAWATER-RESISTANT STAINLESS
CLAD STEEL
• ACIER INOXYDABLE REVÊTU RÉSISTANT
À L'EAU DE MER
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP
KISHI, Keiichi, Tokyo 100-0011, JP
TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP
HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/08**

C22C 38/06 → (51) **C21C 7/04**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/22** (11) **2 824 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176388.0 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(54) • Warmarbeitsstahl
• Hot-working steel
• Acier pour usinage à chaud
(71) Energietechnik Essen GmbH, Westend-
strasse 15, 45143 Essen, DE
(72) Ritzenhoff, Roman, 47447 Moers, DE
Diehl, Volkher, 45473 Mülheim, DE
Hahn, André, 45527 Hattingen, DE
Malekipur Gharbi, Mohammad, 44797 Bo-
chum, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C21D 9/08**

C22C 38/54 → (51) **C21D 9/08**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/60 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/02 → (51) **C23C 8/18**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/12 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/26** (11) **2 824 213 A1**
C23C 22/34 **C23C 22/68**
C23G 1/10 **C23G 1/24**

(25) De (26) De
(21) 13176397.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Verbesserung der Haft-
fähigkeit auf einem schutzbeschichteten
Stahlblech
• Method for improving adherence to a steel
sheet with a protective coating
• Procédé d'amélioration de l'adhérence sur
une tôle d'acier dotée d'un revêtement de
protection
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voesttalpine-
Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) RIENER, Christian Karl, 4040 Linz, AT
Fritz, Daniel Roman, 4020 Linz, AT
Hagler, Josef, 4060 Leonding, AT
Haslinger, Harald, 4040 Linz, AT
Holzer, Edmund, 4614 Marchtrenk, AT
LUCKENEDER, Gerald, 4812 Pilsdorf, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C23C 8/18**

C23C 4/00 → (51) **C25D 9/00**

(51) **C23C 4/02** (11) **2 824 214 A1**
C23C 14/02 **C23C 14/06**
C23C 28/04 **C23C 28/00**
F02C 7/232 **F16K 11/00**
F16K 27/04 **F01L 3/04**

(25) En (26) En
(21) 14176149.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 US 201361844599 P
28.02.2014 US 201414193145
(54) • Beschichtungsanordnung für gleitende
Aktuatoranordnung und Verfahren
• Coating arrangement for sliding actuator
assembly and method
• Système de revêtement pour coulisser un
ensemble actionneur et procédé
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) Rankin, Kevin M., Windsor, CT Connecticut
06095, US
Ballard, Peter M., Enfield, CT Connecticut
06082, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/18**

C23C 4/06 → (51) **C23C 24/04**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/18**

C23C 4/12 → (51) **C23C 24/04**

(51) **C23C 4/18** (11) **2 824 215 A1**
B23B 27/00 **B23B 27/02**
B23B 41/00 **B23B 41/12**
C23C 4/02 **C23C 4/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13757403.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055371 28.02.2013
(87) WO 2013/133118 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049068
06.03.2012 JP 2012049069
(54) • VERFAHREN ZUR FERTIGBEARBEITUNG
EINER SPRÜHBESCHICHTETEN OBER-
FLÄCHE UND ARBEITSWERKZEUG
• METHOD FOR FINISHING SPRAY COATED
SURFACE, AND WORK TOOL
• PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE SURFACE
REVÊTUE PAR PULVÉRISATION ET
OUTIL DE TRAVAIL
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) WATANABE, Takafumi, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP
INOUCHI, Masatoshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
SUGIYAMA, Kiyokazu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
TERADA, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

(51) **C23C 8/18** (11) **2 824 216 A1**
C21D 1/74 **C21D 6/00**
C21D 9/56 **C23C 8/80**

C21D 1/34 C23C 28/00 F27D 99/00 C23C 2/40	C21D 1/70 F27B 9/28 C23C 2/02
(25) De (21) 14162799.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 31.03.2014
BA ME (30) 24.05.2013 DE 102013105378	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines durch Schmelztauchbeschichten mit einer metallischen Schutzschicht versehenen Stahlflachprodukts und Durchlauföfen für eine Schmelztauchbeschichtungsanlage • Method for manufacturing a flat steel product having a protective metal coating produced by means of hot-dip coating and continuous furnace for a hot-dip coating system • Procédé de fabrication d'un produit en acier plat pourvu, par revêtement par galvanisation à chaud, d'une couche de protection métallique et four à passage continu pour une installation de revêtement par galvanisation à chaud	
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) PETERS, Dipl.-Ing. Michael, 47533 Kleve, DE MACHEREY, Dipl.-Ing. Friedhelm, 46519 Alpen, DE RUTHENBERG, Dipl.-Ing. Manuela, 44143 Dortmund, DE WESTERFELD, Dipl.-Ing. Andreas, 47877 Willich, DE BREHM, Dr. Oliver, 47807 Krefeld, DE HÖGNER, Werner, 45359 Essen, DE BLUMENAU, Dr. Marc, 58119 Hagen, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C23C 8/80 → (51) C23C 8/18	
C23C 14/02 → (51) C23C 4/02	
C23C 14/04 → (51) G03F 1/50	
C23C 14/04 → (51) H01L 21/768	
C23C 14/06 → (51) C23C 4/02	
C23C 14/06 → (51) H01J 37/34	
C23C 14/08 → (51) C25D 9/00	
C23C 14/08 → (51) H01L 41/187	
C23C 14/16 → (51) H01J 37/34	
C23C 14/18 → (51) H01J 37/34	
C23C 14/22 → (51) C23C 24/04	
C23C 14/35 → (51) H01J 37/34	
C23C 16/04 → (51) G03F 1/50	
C23C 16/32 → (51) C30B 29/36	
C23C 16/38 → (51) B23B 27/14	
C23C 16/40 → (51) A47G 19/22	
C23C 16/42 → (51) C30B 29/36	
C23C 18/12 → (51) C25D 9/00	

C23C 18/16 → (51) B03C 1/28	
C23C 18/36 → (51) B03C 1/28	
C23C 22/34 → (51) C23C 2/26	
C23C 22/68 → (51) C23C 2/26	
(51) C23C 24/04 C23C 30/00 B22F 1/02 C23C 4/12	(11) 2 824 217 A1 C23C 14/22 C23C 4/06
(25) En (21) 14186242.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.05.2010
(30) 28.05.2009 GB 0909183	
(54) • Beschichtungsverfahren • Coating method • Procédé de revêtement	
(71) TARAGENYX LIMITED, The Ca'D'Oro 45 Gordon Street, Glasgow G1 3PE, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 10725491.4 / 2 435 602	
C23C 26/00 → (51) B32B 15/08	
C23C 28/00 → (51) C23C 4/02	
C23C 28/00 → (51) C23C 8/18	
C23C 28/04 → (51) C23C 4/02	
C23C 30/00 → (51) C23C 24/04	
C23G 1/10 → (51) C23C 2/26	
C23G 1/24 → (51) C23C 2/26	
C25B 1/46 → (51) C25B 11/03	
(51) C25B 11/03 C25B 1/46 H01M 8/00	(11) 2 824 218 A1 H01M 4/88 H01M 12/06
(25) De (21) 14175902.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 07.07.2014
BA ME (30) 12.07.2013 DE 102013213740	
(54) • Verfahren zur Herstellung von transport- und lagerstabilen Sauerstoffverzehrelektroden • Method for producing oxygen-consuming electrodes which are stable during transport and storage • Procédé de fabrication d'électrodes d'alimentation en oxygène stables en transport et en stockage	
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE Weber, Rainer, 51519 Odenthal, DE Stelter, Michael, 09600 Wegefath, DE Bombach, Hartmund, 09599 Freiberg, DE Palm, Katja, 09599 Freiberg, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
(51) C25D 1/08 C25D 3/38	(11) 2 824 219 A1 C25D 7/00
(25) Fr (21) 14176382.1	(26) Fr (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 12.07.2013 FR 1356875	
(54) • Syntheseverfahren eines Metallschaums, Metallschaum, seine Anwendungen und Vorrichtung, die einen solchen Metallschaum umfasst • Method for producing a metal foam, metal foam, uses thereof and device including such a metal foam • Procédé de synthèse d'une mousse métallique, mousse métallique, ses utilisations et dispositif comprenant une telle mousse métallique	
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Botrel, Ronan, 21120 Marey sur Tille, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
C25D 3/38 → (51) C25D 1/08	
(51) C25D 9/00 C23C 14/08 C23C 18/12	(11) 2 824 220 A1 C25D 13/00 C23C 4/00
(25) De (21) 14176110.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 08.07.2014
BA ME (30) 12.07.2013 DE 102013213742	
(54) • CMAS-inerte Wärmedämmschicht und Verfahren zur ihrer Herstellung • CMAS-inert thermal insulation layer and method for its production • Couche d'isolation thermique CMAS-INERTE et son procédé de fabrication	
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Döbber, Philipp, 30161 Hannover, DE Dr. Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE Schneiderbanger, Stefan, 85221 Dachau, DE Bautsch, Thomas, 30657 Hannover, DE	
(51) C25D 11/04 C25D 11/22	(11) 2 824 221 A1 C25D 11/24
(25) De (21) 13003524.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 12.07.2013
BA ME (54) • Verfahren zur Herstellung eines korrosionsbeständigen und verschleissfähigen Aluminiumsubstrats • Method for producing a corrosion-resistant, wear-resistant aluminium substrate • Procédé de fabrication d'un substrat d'aluminium résistant à la corrosion et à l'usure	
(71) Eloxal Höfler GmbH, Elchenstrasse 12, 78256 Steisslingen, DE	
(72) Fuchs, Roman, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH Höfler, Sven, 78315 Radolfzell, DE	
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
C25D 11/22 → (51) C25D 11/04	
C25D 11/24 → (51) C25D 11/04	

C25D 13/00 → (51) C25D 9/00	
(51) C30B 15/20 C30B 15/30 C30B 29/06	(11) 2 824 222 A1 C30B 27/02 C30B 30/04
(25) En (21) 14176279.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.07.2014
BA ME (30) 12.07.2013 JP 2013146005	
(54) • <i>Siliciumeinkristall und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Silicon single crystal and method for manufacture thereof</i> • <i>Monocristal de silicium et son procédé de fabrication</i>	
(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd., 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun, Niigata 957-0197, JP	
(72) Nagai, Yuta, Tokyo, 141-0032, JP Nakagawa, Satoko, Tokyo, 141-0032, JP Kashima, Kazuhiko, Tokyo, 141-0032, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C30B 15/30 → (51) C30B 15/20	
C30B 25/20 → (51) C30B 29/36	
C30B 27/02 → (51) C30B 15/20	
C30B 29/06 → (51) C30B 15/20	
(51) C30B 29/36 C23C 16/32 C30B 25/20 H01L 21/205 H01L 21/336 H01L 21/338 H01L 29/47 H01L 29/80 H01L 29/812 H01L 29/872 H01L 29/04	(11) 2 824 223 A1 C23C 16/42 H01L 21/02 H01L 21/329 H01L 21/337 H01L 29/12 H01L 29/78 H01L 29/808 H01L 29/861 H01L 29/06 H01L 29/24
(25) En (21) 14182427.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.04.2010
(30) 15.04.2009 JP 2009098793	
(54) • <i>Substrat, Substrat mit Dünnschicht, Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung des Halbleiterbauelements</i> • <i>Substrate, substrate with thin film, semiconductor device, and method of manufacturing semiconductor device</i> • <i>Substrat, substrat à film mince, dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication de dispositif semi-conducteur</i>	
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP	
(72) Harada, Shin, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP Sasaki, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP Masuda, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(62) 14166214.8 / 2 762 615 10764377.7 / 2 420 599	
C30B 30/04 → (51) C30B 15/20	

D01D 4/02 → (51) D01D 5/36	
(51) D01D 5/14 D01F 1/02 D01F 2/06 D01F 6/62	(11) 2 824 224 A1 D01F 2/00 D01F 6/06
(25) De (21) 13175599.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 08.07.2013
BA ME (54) • <i>Spinnvliese und Fäden aus ligninhaltigen faserbildenden Polymeren</i> • <i>Spinning fleece and threads from fibre-forming polymers containing lignin</i> • <i>Filé-lié et fils constitués de polymères fibreux contenant de la lignine</i>	
(71) Gerking, Lüder, Kienhorststraße 61-65, 13403 Berlin, DE	
(72) Gerking, Lüder, 13403 Berlin, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) D01D 5/36 D01D 4/02	(11) 2 824 225 A1
(25) Ja (21) 13758377.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.02.2013
BA ME (86) JP 2013/054669 25.02.2013 (87) WO 2013/133056 2013/37 12.09.2013 (30) 09.03.2012 JP 2012053048	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBUNDSPINNÜSE UND EINE VERBUNDFASER</i> • <i>MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE SPINNERET AND COMPOSITE FIBER</i> • <i>EMBOUT COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES SYNTHÉTIQUES</i>	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
D01F 1/02 → (51) D01D 5/14	
D01F 2/00 → (51) D01D 5/14	
D01F 2/06 → (51) D01D 5/14	
D01F 6/06 → (51) D01D 5/14	
D01F 6/62 → (51) D01D 5/14	
D01F 9/14 → (51) D06M 15/59	
(51) D04B 1/22	(11) 2 824 226 A1
(25) De (21) 13176318.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 12.07.2013
BA ME (54) • <i>Verfahren zum Abketteln eines Gestricks</i> • <i>Method for binding off the stitches of a knitted fabric</i> • <i>Procédé pour finir le bord d'un tricot</i>	

(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE	(72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, DE	(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
(51) D04B 15/56	(11) 2 824 227 A1	
(25) Fr (21) 14176213.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 08.07.2014	
BA ME (30) 10.07.2013 FR 1356772		
(54) • <i>Vorrichtung zum Klemmen und Schneiden für eine Flachstrickmaschine</i> • <i>Clamping and cutting device for a flat knitting machine</i> • <i>Dispositif de pincement et de coupe pour une machine à tricoter rectiligne</i>		
(71) Steiger Participations SA, Route du Simplon 20, 1895 Vionnaz, CH		
(72) Prost, Michel, 1814 La Tour-de-Peilz, CH Keiffer, David, 74500 Feternes, FR Charnavel, François, 1872 Troistorrents, CH		
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH		
(51) D05B 65/06 D05B 87/02	(11) 2 824 228 A1 D05C 11/00	
(25) En (21) 13199461.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.12.2013	
BA ME (30) 10.07.2013 JP 2013145027		
(54) • <i>Fadenhaltemechanismus einer Nähmaschine, Nadeleinfädler dafür und Nähmaschine</i> • <i>Thread holding mechanism of sewing machine, needle threader thereof, and sewing machine</i> • <i>Mécanisme de retenue du fil d'une machine à coudre, enfile-aiguille et machine à coudre</i>		
(71) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP		
(72) Osanai Yasuhiro, Tokyo 193-0941, JP Komiya Yasuhiko, Tokyo 193-0941, JP		
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE		
(51) D05B 87/02	(11) 2 824 229 A1	
(25) En (21) 13199444.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.12.2013	
BA ME (30) 10.07.2013 JP 2013145028		
(54) • <i>Nadeleinfädler einer Nähmaschine und Nähmaschine</i> • <i>Needle threader of sewing machine and sewing machine</i> • <i>Enfile-aiguille de machine à coudre et machine à coudre</i>		
(71) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP		
(72) Osanai, Yasuhiro, Tokyo, 1930941, JP Komiya, Yasuhiko, Tokyo, 1930941, JP		
(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE		
D05B 87/02 → (51) D05B 65/06		

D05C 11/00 → (51) **D05B 65/06**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 824 230 A1**
D06F 39/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12870624.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/007924 12.12.2012
(87) WO 2013/132563 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050036
(54) • *WASCHMASCHINE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LAVE-LINGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WANG, Ran, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HAGIWARA, Hisashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAGI, Tomotaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 824 231 A1**
D06F 39/14
- (25) En (26) En
(21) 14173732.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201313940320
(54) • *Haushaltsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts*
• *Home appliance and method of operating a home appliance*
• *Appareil ménager et procédé de fonctionnement associé*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bodine, Darryl C., 21025 Comerio, IT
Erickson, Donald E., 21025 Comerio, IT
Flachs, Michelle K., 21025 Comerio, IT
Litaker, Terry K., 21025 Comerio, IT
Paraskevopoulos, Chris W., 21025 Comerio, IT
Albright, Scott, 21025 Comerio, IT
Blake, Robert, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 35/00 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 824 232 A1**
D06F 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14171581.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130081878
(54) • *Waschmaschine mit Ausgleichsreglern und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine with balancer and control method thereof*
• *Machine à laver avec compensateurs et son procédé de commande*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 824 233 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14171662.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079839
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Doo Pil, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Bong Wha, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Sung, Gyeonggi-do, KR
Jang In Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/14 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06H 7/02** (11) **2 824 234 A1**
B26D 1/14 **B26D 1/18**
B26D 3/00 **B26D 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794350.2 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063011 09.05.2013
(87) WO 2013/175966 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 JP 2012115783
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN FÜR EIN BAHNELEMENT MIT MEHREREN FASERN EINSCHLIESSLICH RATTAN*
• *CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD FOR WEB MEMBER HAVING MULTIPLE FIBERS INCLUDING RATTAN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE POUR ÉLÉMENT DE BANDE COMPORTANT DES FIBRES MULTIPLES COMPRENANT DU ROTIN*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NOBUKUNI, Hisaoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D06M 13/507 → (51) **D06M 15/643**

- (51) **D06M 15/59** (11) **2 824 235 A1**
D01F 9/14 **D06M 101/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758064.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056499 08.03.2013
(87) WO 2013/133421 2013/37 12.09.2013

- (30) 09.03.2012 JP 2012052912
(54) • *KOHLNSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON FIBER BUNDLE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) NAITO Takeshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
ONO Tsubasa, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
SAKURAI Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06M 15/643 (11) **2 824 236 A1**
B60R 21/235 **D06M 13/507**
D06M 101/34

- (25) Ja (26) En
(21) 13757302.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056331 07.03.2013
(87) WO 2013/133382 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053185
(54) • *GRUNDGEWEBE FÜR AIRBAGS*
• *BASE FABRIC FOR AIRBAG*
• *TISSU DE BASE POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) ENOKI, Masato, Tokyo 101-8101, JP
ISE, Fumiaki, Tokyo 101-8101, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06M 101/34 → (51) **D06M 15/643****D06M 101/40** → (51) **D06M 15/59****D06P 3/87** → (51) **A41D 31/00****D21C 5/00** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 824 237 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14176447.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146050
(54) • *Zweischichtiges Industriegewebe*
• *Industrial two-layer fabric*
• *Toile industrielle à deux couches*
(71) NIPPON FILCON CO., LTD., 2220 Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo, JP
(72) Ueda, Ikuo, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

D21H 17/00 → (51) **C12N 9/42****E01B 5/08** → (51) **B66C 7/08****E01B 19/00** → (51) **B66C 7/08**

- (51) **E01C 19/12** (11) **2 824 238 A1**
E01C 19/21 **E01H 10/00**

- (25) De (26) De
(21) 14177173.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2009 DE 102009060681
19.05.2010 DE 102010029142
(54) • *Streuergerät für Winterdienstfahrzeuge*
• *Spreading device for winter service*
vehicles
• *Appareil d'épandage pour véhicules de*
services d'hiver
(71) Küpper-Weisser GmbH, In Stetten 2, 78199
Bräunlingen, DE
(72) Rosenstihl, Paul, 78199 Bräunlingen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
(62) 10197273.5 / 2 354 309

E01C 19/20 → (51) **E01H 10/00****E01C 19/21** → (51) **E01C 19/12****E01F 1/00** → (51) **B61B 1/02**

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 824 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176006.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verstärkte Polymerplatten*
• *Reinforced polymeric panels*
• *Panneaux de polymère renforcé*
(71) Center of Excellence for Polymer Materials
and Technologies (PoliMat), Tehnoloski
park 24, 1000 Ljubljana, SI
Akropol, d.o.o., Prijateljceva cesta 11, 8210
Trebnoje, SI
(72) Bolka, Silvo, 4000 Kranj, SI
Ambrozic, Gabriela, 1360 Vrhnika, SI
Ramovs, Branka, 8230 Mokronog, SI
Janzekovic, Nusa, Kranj 4000, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

- (51) **E01F 8/02** (11) **2 824 240 A1**
E01F 15/08
(25) De (26) De
(21) 14173936.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 AT 504522013
(54) • *Schallschutzwand*
• *Acoustic insulation wall*
• *Mur antibruit*
(71) Haas, Theodor, Reintalgasse 55, 4470 Enns,
AT
(72) Haas, Theodor, 4470 Enns, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 824 241 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13380029.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Barriere für ein Fahrzeugrückhaltesystem*
• *Barrier for a vehicle restraint system*
• *Barrière pour système de retenue de véhi-*
cule

- (71) González Uriarte, Juan José María, Alda. Dr.
Areilza, 3 - 6° izda., 48011 Bilbao Vizcaya,
ES
(72) González Uriarte, Juan José María, 48011
Bilbao Vizcaya, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E01F 15/06 → (51) **B61B 1/02****E01F 15/08** → (51) **E01F 8/02**

- (51) **E01H 10/00** (11) **2 824 242 A2**
E01C 19/20
(25) De (26) De
(21) 14001944.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.06.2013 DE 102013009388
(54) • *Winterdienst-Streuergerät*
• *Spreading apparatus for winter service*
• *Appareil d'épandage pour service d'hiver*
(71) Aebi Schmidt Nederland BV, Handelsweg 8,
7451 PJ Holten, NL
(72) Lugtenberg, Felix, 8101 AN Raalte, NL
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

E01H 10/00 → (51) **E01C 19/12****E02D 7/06** → (51) **B25D 17/02**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 824 243 A1**
F16B 19/12
(25) It (26) En
(21) 14175847.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 IT B020130357
(54) • *Schnellkupplung und zugehörige Verbin-*
dung an einer Werkzeug einer Arbeits-
maschine
• *Quick coupling, and related connection to*
a tool for a work machine
• *Raccord rapide et raccordement associé à*
un outil pour un engin de travail
(71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31,
47027 Sarsina Località Valbiano, IT
(72) Cangini, Davide, 47025 Mercato Saraceno,
IT
Faedi, Marco, 47023 Cesena, IT
(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l.
Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

E02F 3/36 → (51) **B66C 13/14**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 824 244 A1**
B60R 3/00 **E02F 9/08**
F02M 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 13824284.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071389 07.08.2013
(87) WO 2014/184967 2014/47 20.11.2014
(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1078414, JP
(72) AOYAMA, Yuichiro, Ishikawa 9230392, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

E02F 9/00 → (51) **F01N 3/24****E02F 9/08** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/22** → (51) **B66C 13/14****E02F 9/22** → (51) **F16D 48/02****E03B 5/00** → (51) **E03B 11/16**

- (51) **E03B 11/16** (11) **2 824 245 A2**
E03B 5/00 **F04B 49/06**
F04D 15/00 **G05B 9/03**

- (25) En (26) En
(21) 14188190.4 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2008 JP 2008013966
25.12.2008 JP 2008330080
(54) • *Wasserversorgungsvorrichtung*
• *Water supply apparatus*
• *Appareil d'approvisionnement en eau*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Komatsu, Takahide, Tokyo, 144-8510, JP
Kaneda, Kazuhiro, Tokyo, 144-8510, JP
Tejima, Tomoharu, Tokyo, 144-8510, JP
Higaki, Nobuhiro, Tokyo, 144-8510, JP
Miyauchi, Sachiko, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09704247.7 / 2 248 954

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 824 246 A1**
(25) It (26) En
(21) 13176394.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Ausziehbarer Wasserauslass mit magneti-*
scher Kupplung sowie Wasserhahn mit
einem solchen Auslass
• *Pull-out sprayhead and related faucet*
provided with magnetic coupling system
• *Sortie d'eau extensible comportant un*
accouplement magnétique, et robinet avec
un tel sortie d'eau
(71) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3,
46040 Casaloldo (Mantova), IT
(72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

E03C 1/05 → (51) **A61H 3/06****E03C 1/29** → (51) **E03F 5/04**

- (51) **E03D 5/09** (11) **2 824 247 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176120.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 FR 1356731
(54) • *Betätigungsknopf für Wasserspülungs-*
mechanismus
• *Control button for flushing mechanism*
• *Bouton de commande pour mécanisme de*
chasse d'eau
(71) Wirquin Plastiques, 11, rue du Château de
Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, FR

Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, FR
(74) Descamps, Cécile, Cabinet Vidon Technopôle
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703
Rennes, FR

E03D 5/10 → (51) **A61H 3/06**

E03D 9/00 → (51) **A61H 3/06**

(51) **E03F 5/04** (11) **2 824 248 A1**
E03C 1/29
(25) En (26) En
(21) 14173302.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.06.2013 DK 201370338
(54) • *Geruchsverschluss*
• *Odor trap*
• *Piège à odeurs*
(71) Naur, Benny Peter Hansen, Fanefjord
Skovvej 2, 4792 Askeby, DK
(72) Naur, Benny Peter Hansen, 4792 Askeby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **E04B 1/00** (11) **2 824 249 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002369.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 DE 202013006229 U
(54) • *Thermisch isolierendes Bauelement*
• *Thermally insulating component*
• *Composant à isolation thermique*
(71) H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20,
79771 Klettgau, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-*
tet.
The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 824 250 A1**
F16B 13/04
(25) En (26) En
(21) 13175825.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dübelkopf zur Befestigung einer Dämm-*
platte
• *Dowel head for the fixture of an insulation*
board
• *Tête de cheville pour la fixation d'un*
panneau isolant
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) Voracek, Lubos, 394 68 Zirovnice, CZ
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-
dorf, DE

E04B 1/88 → (51) **C08J 9/00**

E04C 2/16 → (51) **B32B 21/00**

E04C 2/24 → (51) **B32B 21/00**

E04C 2/288 → (51) **B32B 21/00**

E04C 2/296 → (51) **B32B 21/00**

E04C 2/30 → (51) **B32B 21/00**

(51) **E04C 2/34** (11) **2 824 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176769.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 KR 20130081832
(54) • *Pyramidale Kagomstruktur und dessen*
Herstellungsverfahren
• *Pyramidal kagome structure and its fabri-*
cating method
• *Structure de kagome pyramidale et son*
procédé de fabrication
(71) Korea Advanced Institute Of Science And
Technology, 291 Daehak-ro 373-1 Guseong-
dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-
701, KR
(72) Yang, Dong Yol, 305-701 Daejeon, KR
Lee, Sung Uk, 305-701 Daejeon, KR
Ham, Sung Seek, 305-701 Daejeon, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann &
Partner Patentanwälte Speditionstraße 21,
40221 Düsseldorf, DE

E04C 2/38 → (51) **B32B 21/00**

E04C 2/40 → (51) **B32B 21/00**

(51) **E04D 1/06** (11) **2 824 252 A1**
E04D 3/30 **B21D 28/06**
B21D 35/00 **B21D 47/00**
(25) Pl (26) En
(21) 14460018.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.05.2013 PL 40405313
(54) • *Metalleindeckbleche und Verfahren zu de-*
ren Herstellung
• *Metal roofing sheets and the method of*
their manufacture
• *Feuilles de couverture métallique et*
procédé de leur fabrication
(71) Blach - Pol Krzysztofik, Palyga sp.j., ul.
Targowa 1, 26 - 300 Opoczno, PL
(72) Krzysztofik, Marek, 26-300 Adamow 12A, PL
Palyga, Witold, 26-434 Wywóz 7, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul.
Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

E04D 3/30 → (51) **E04D 1/06**

E04F 11/18 → (51) **A61H 3/06**

E04F 13/074 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 824 253 A1**
E04F 13/14 **E04F 13/074**
H01R 27/02 H01R 13/64
(25) De (26) De
(21) 14175896.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 DE 102013107335
(54) • *Bausatz zum Verkleiden und Verrohren*
von Sanitärräumen und diesen umfas-
sende Installationsanordnung
• *Kit for cladding and plumbing sanitary*
rooms and installation assembly
comprising the same

• *Kit de tubage et d'habillage de pièces*
sanitaires et système d'installation le
comprenant
(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co.
KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad
Wünnenberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-*
tet.
The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wick-
ord Technologiepark 11, 33100 Paderborn,
DE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 824 254 A2**
E04F 13/14 **H02G 3/38**
E04C 2/52
(25) De (26) De
(21) 14175899.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 DE 102013107338
(54) • *Bausatz zur Verkleidung und Verrohrung*
von Sanitärräumen, Verfahren zum Reno-
vieren von Sanitärräumen sowie eine den
Bausatz umfassende Installationsanord-
nung
• *Kit for cladding and plumbing sanitary*
rooms, method for renovating sanitary
rooms and installation assembly
comprising the kit
• *Kit de tubage et d'habillage de pièces*
sanitaires, procédé de rénovation de
pièces sanitaires et système d'installation
comprenant ledit kit
(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co.
KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad
Wünnenberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-*
tet.
The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wick-
ord Technologiepark 11, 33100 Paderborn,
DE

E04F 13/08 → (51) **F24D 19/08**

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/024 → (51) **B65D 43/16**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 824 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176281.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Befestigungssystem*
• *Attachment system*
• *Système de fixation*
(71) Safety Solutions Jonsereds AB, Lägervägen
3, 832 96 Frösön, SE
(72) Cooper, Paul, 835 94 Aspås, SE
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665
Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

E04H 3/00 → (51) **B65D 43/16**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 824 256 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176788.9 (22) 11.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 FR 1356818
- (54) • *Reinigungsverfahren eines Beckens mit Hilfe eines Roboters*
• *Method for cleaning a tank using a robot*
• *Procédé de nettoyage d'un bassin à l'aide d'un robot*
- (71) Hexagone, 1 rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR
- (72) Chouraqui, Yoann, 95100 ARGENTEUIL, FR
Dumontier, Damien, 95100 ARGENTEUIL, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E04H 12/10 → (51) **F03D 11/04**

- (51) **E04H 12/18** (11) **2 824 257 A1**
F03D 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 14165927.6 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2013 DE 102013107059
- (54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Errichten eines Rohrturmbauwerks*
• *Method for preparation and erection of a tubular tower structure*
• *Procédé de fabrication et de montage d'une construction à mât tubulaire*
- (71) SIAG Industrie GmbH, Kamenzer Strasse 3, 04347 Leipzig, DE
- (72) Tattera, Hermann-Josef, 19057 Wittenfor- den, DE
Kaiser, Axel, 06847 Dessau-Roßlau, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

E04H 12/34 → (51) **F03D 11/00****E04H 17/06** → (51) **B61B 1/02****E04H 17/26** → (51) **B25D 17/02****E05B 3/06** → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 824 258 A1**
E05B 15/02
E05B 15/16
- (25) It (26) En
- (21) 14175741.9 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 IT PN20130039
04.10.2013 IT PN20130056
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen europäischen Schliesszylinder, insbesondere von modularer Bauart*
• *Security device for a European cylinder lock, particularly of modular type*
• *Dispositif de sécurité pour un barillet de type européen, notamment de type modulaire*
- (71) Disec S.r.l., Via Enrico de Nicola 2, 31058 Susegana (TV), IT
- (72) Olina, Pierluigi, 31058 Susegana (TV), IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **E05B 13/00** (11) **2 824 259 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14176299.7 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 DE 102013213628
- (54) • *Griff für Fenster oder Türen*
• *Handle for windows or doors*
• *Poignée de fenêtres ou de portes*
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Kofler, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 13/00 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 824 260 A2**
E05B 3/06
E05B 13/00
E05B 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 14164489.8 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 DE 202013103127 U
- (54) • *Drückergarnitur mit einem digitalen Türbeschlag mit verstellbarer Neigung des Drückers*
• *Door handle fitting with a digital door fitting with adjustable inclination of the handle*
• *Garniture de poignée dotée d'une ferrure de porte digitale avec inclinaison réglable de la poignée*
- (71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Göppert-Boenke, Klaus, 31162 Bad Salzde- furth, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent- anwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

E05B 15/02 → (51) **E05B 9/04****E05B 15/16** → (51) **E05B 9/04****E05B 17/20** → (51) **E05B 9/04****E05B 47/00** → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 824 261 A1**
E05C 9/20
E05C 9/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176722.8 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 FR 1356822
- (54) • *Multipunkt-Treibstangenschloss*
• *Multipoint mortise locks*
• *Serrures à mortaiser multipoints*
- (71) DOM-METALUX, 47bis, rue Jeanne d'Arc, 52100 Saint-Dizier, FR
- (72) Morel, Henri, 67130 Bellefosse, FR
Perinet, Patrice, 51330 Givry-en-Argonne, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E05C 9/04** (11) **2 824 262 A2**
E05B 83/12
- (25) De (26) De
- (21) 14176762.4 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 DE 102013107423
- (54) • *Basküleschloss*
• *Espagnolette lock*
• *Serrure à bascule*
- (71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Pape, Oliver, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent- anwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

E05C 9/20 → (51) **E05B 63/00**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 824 263 A1**
E05D 15/24
- (25) De (26) De
- (21) 14166358.3 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 DE 202013103090 U
- (54) • *Formendstück für ein Sektionaltor*
• *Moulded end piece for a sectional door*
• *Pièce de moulage pour une porte section- nelle*
- (71) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (72) Leifeling, Martin, 48145 Münster, DE
Sojka, Ralf, 58239 Schwerte, DE
Schnelting, Werner, 46419 Isselburg, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 824 264 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13175461.6 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Beschlag für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen mit einem kipp- und schieb- baren Flügel*
• *Fitting for a window, a door or similar with a tilting and sliding leaf*
• *Ferrure pour une fenêtre, une porte ou analogue avec un battant basculant et coulissant*
- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Issler, Thorsten, 72135 Dettenhausen, DE
Fingerle, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE
Nyikos, Tamas, 9400 Sopron, HU
Graef, Detlef, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Balci, Erkan, 70794 Filderstadt, DE
Peter, Markus, 70771 Leinfelden-Echterding- en, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 15/16 → (51) **E06B 3/48****E05D 15/24** → (51) **E05D 13/00**

E05D 15/24 → (51) E06B 3/48	
(51) E05F 17/00 (11) 2 824 265 A2	
(25) De (26) De	
(21) 14172813.9 (22) 17.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 DE 102013213627	
(54) • <i>Beschlagsystem</i> • <i>Fitting system</i> • <i>Système de fixation</i>	
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT	
(72) Kofler, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
E05G 1/14 → (51) G07D 11/00	
E06B 1/52 → (51) E06B 3/48	
(51) E06B 3/02 (11) 2 824 266 A2	
B32B 17/06 E06B 5/16	
(25) De (26) De	
(21) 14175690.8 (22) 03.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 DE 202013103075 U	
(54) • <i>Brandschutzverglasung</i> • <i>Flame retardant glazing</i> • <i>Verrière ignifuge</i>	
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE	
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	
(51) E06B 3/48 (11) 2 824 267 A1	
E05D 15/16 E05D 15/24	
E06B 7/23 E06B 1/52	
E06B 9/58	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14176042.1 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 FR 1356755	
(54) • <i>Sektionaltor das nach oben geöffnet wird und Panele zur Bildung eines solchen Türblattes</i> • <i>Sectional door stored overhead and panel to form such a door leaf</i> • <i>Porte sectionnelle à effacement vers le haut et panneau pour la constitution du vantail d'une telle porte</i>	
(71) Novoferm France, Zone Industrielle Les Redoux, 44270 Machecoul, FR	
(72) NORMAND, Fredy, 85710 LA GARNACHE, FR	
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR	
E06B 3/54 → (51) E06B 5/16	
E06B 3/58 → (51) E06B 5/16	
(51) E06B 3/96B (11) 2 824 268 A1	
E06B 3/96	
(25) De (26) De	
(21) 14175688.2 (22) 03.07.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 DE 202013103098 U	
(54) • <i>Eckverbindung</i> • <i>Corner connection</i> • <i>Connexion d'angle</i>	
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE	
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	
(51) E06B 5/16 (11) 2 824 269 A1	
F16B 7/04	
(25) De (26) De	
(21) 14175687.4 (22) 03.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 DE 202013103099 U	
(54) • <i>Vorrichtung zur lösaren Verbindung von zwei Werkstücken</i> • <i>Device for the reversible connection of two workpieces</i> • <i>Dispositif destiné à la liaison amovible de deux pièces à usiner</i>	
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE	
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	
(51) E06B 5/16 (11) 2 824 270 A1	
E06B 3/54 E06B 3/58	
(25) De (26) De	
(21) 14175689.0 (22) 03.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.07.2013 DE 202013103100 U	
(54) • <i>Flächenelement einer Brandschutzverglasung, insbesondere Glastür für Brandschutz zwecke zur Vermeidung des Durchtritts von Feuer und Rauch im Brandfall von einem Raum in einen anderen</i> • <i>Surface element of a fire resistant glazing, in particular glass door for fire protection purposes for preventing fire and smoke passing between rooms in case of fire</i> • <i>Élément de surface d'une verrière ignifuge, notamment porte en verre pour des applications anti-incendie pour éviter le passage du feu et de la fumée d'une pièce à une autre en cas d'incendie</i>	
(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE	
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE	
E06B 5/16 → (51) E06B 3/02	
E06B 7/02 → (51) E06B 7/16	
(51) E06B 7/16 (11) 2 824 271 A1	
E06B 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 13175464.0 (22) 08.07.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Türdichtungssystem</i> • <i>Door sealant system</i> • <i>Système de joint de porte</i>	
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH	
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH	
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
E06B 7/23 → (51) E06B 3/48	
E06B 9/58 → (51) E06B 3/48	
(51) E06C 9/08 (11) 2 824 272 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14176170.0 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 AT 5682013	
(54) • <i>Anlegeleiter</i> • <i>Simple ladder</i> • <i>Échelle simple</i>	
(71) Dallinger, Anton, Bosruckstraße 2, 4600 Thalheim bei Wels, AT	
(72) Dallinger, Anton, 4600 Thalheim bei Wels, AT	
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
E21B 7/00 → (51) E21B 7/02	
(51) E21B 7/02 (11) 2 824 273 A2	
E21B 15/04 E21B 7/00	
E21B 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 14181496.2 (22) 14.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.01.2010 US 295535 P	
(54) • <i>Bohrmaschine und Verfahren</i> • <i>Drilling machine and method</i> • <i>Procédé et machine de forage</i>	
(71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US	
(72) Hartke, Louis C., OTLEY, IA Iowa 50214, US Hackman, David J., PELLA, IA Iowa 50219, US Gustafson, Daniel L., PELLA, IA Iowa 50219, US	
Bartels, Chad A., PLEASANTVILLE, IA Iowa 50225, US	
Miller, Orin L., PELLA, IA Iowa 50219, US	
Philbrook, John Wesley, PELLA, IA Iowa 50219, US	
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
(62) 11733436.7 / 2 524 105	
(51) E21B 7/04 (11) 2 824 274 A2	
E21B 7/06 E21B 7/20	
E21B 21/12 E21B 17/18	
(25) En (26) En	
(21) 14184029.8 (22) 08.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 16.06.2006 AU 2006903269	
(54) • <i>Mikrotunnelungssystem und -vorrichtung</i> • <i>Microtunneling system and apparatus</i> • <i>Système et appareil de microtunnelage</i>	

- (71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY,
1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-
0200, US
- (72) Salins, Andis, Victoria, Victoria 3011, AU
- (74) Harrison, Stuart, Rye, Victoria 3941, AU
- (74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freili-
grathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- (62) 06760972.7 / 2 035 645

E21B 7/06 → (51) **E21B 7/04**

E21B 7/20 → (51) **E21B 7/04**

E21B 15/00 → (51) **E21B 7/02**

E21B 15/04 → (51) **E21B 7/02**

E21B 17/18 → (51) **E21B 7/04**

E21B 21/12 → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 824 275 A1**
E21B 41/00 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13175644.7 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterwassereinheit mit Kühlung von elek-
tronischen Vorrichtungen*
• *Subsea unit with cooling of electronic
devices*
• *Unité sous-marine avec refroidissement
de dispositifs électroniques*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) Spindler, Christian, 8707 Uetikon am See,
CH
- Bolgiani, Fabio, CH-5242 Lupfig, CH
- Midtun, Paul, NO-5099 Bergen, NO
- Rongve, Knut, 5144 Fyllingsdalen, NO
- Ronhovd, Tor-Odd, 5108 Hordvik, NO
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

E21B 41/00 → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 824 276 A1**
E21B 43/36
- (25) En (26) En
- (21) 13175822.9 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Methan-
gas*
• *A device for collecting methane gas*
• *Dispositif pour recueillir du gaz méthane*
- (71) The European Union, represented by the
European Commission, Rue de la Loi, 200,
1049 Brussels, BE
- (72) Andritsos, Fivos, I-21026 Gavirate, IT
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

E21B 43/36 → (51) **E21B 43/01**

E21B 47/10 → (51) **G01N 33/28**

E21B 49/00 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 824 277 A1**
F01D 21/04
- (25) De (26) De
- (21) 13176420.1 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Gasturbinenstufe*
• *Gas turbine stage*
• *Etage de turbine à gaz*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Dr. Mahle, Inga, 81669 München, DE
- Hübner, Norbert, 85221 Dachau, DE
- Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE
- Schütz, Gottfried, 82327 Tutzing, DE
- Cleesattel, Norman, 85604 Zorneding, DE

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 9/00** (11) **2 824 278 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/28**
- (25) De (26) De
- (21) 14173709.8 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung, Schaufel-Vorrichtungs-Ver-
bund, Verfahren sowie Strömungs-
maschine*
• *Device, blade-device group, method and
flow engine*
• *Dispositif, composé aubes-dispositif,
procédé et turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Stricker, Hans Dr., 81245 München, DE
- Rauscher, Stefan, 86551 Aichach, DE
- Bokhorst, Willem, 85757 Karlsfeld, DE
- (62) 13175492.1

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 824 279 A1**
F01D 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 13175726.2 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strömungsmaschine, Leitschaukel und
Laufschaufel*
• *Flow engine, guide blade and rotor blade*
• *Turbomachine, aube directrice et aube
mobile*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Lauer, Christoph, 80637 München, DE
- Hirschmann, Markus, 80637 München, DE
- Dr. Muller, Yannick, 80807 München, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 824 280 A1**
F02N 15/02 **F16C 19/00**
F02N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 13175791.6 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue les
Tours, FR
- Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre,
FR
- Champalou, François, 41150 Chaumont sur
Loire, FR

Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR

Liverato, Yves-André, 37370 St Paterne
Racan, FR

Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR

Huhn, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE

- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **2 824 281 A1**
F01D 21/04 **F16J 15/32**

- (25) De (26) De
- (21) 14166292.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013213386
- (54) • *Strömungsmaschinen-Keramikbauteil*
• *Flow engine ceramic component*
• *Composant en céramique de turboma-
chines*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Schinko, Norbert, 81373 München, DE
- Sangl, Janine, Dachau 85221, DE
- Klän, Stephan, 10707 Berlin, DE
- Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg /
Wambach, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 824 282 A1**
F01D 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 14169860.5 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 DE 102013011350
- (54) • *Gasturbine mit Hochdruckturbinenkühl-
system*
• *Gas turbine with high pressure turbine
cooling system*
• *Turbine à gaz avec système de refroidis-
sment de turbine à haute pression*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE
- (72) Oyarbide, Asier, 10247 Berlin, DE
- Hecken, Reinhold, 14913 Riedsdorf, DE
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F02N 15/02**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/22**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/22**

F01D 11/04 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 824 283 A2**
F01D 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 14172511.9 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 GB 201312289
- (54) • *Verfahren zur Regelung des Schaufel-
spitzenspiels von Rotorschaukeln*
• *Method of controlling tip clearance of
rotor blades*
• *Procédé de commande de jeu d'extrémité
d'aubes de rotor*

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Smith, Marcus Donegan Wood, Derby, DE21 7NR, GB
(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 13/00** (11) **2 824 284 A1**
F01D 13/02 **F02C 6/02**
(25) De (26) De
(21) 14176014.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 DE 102013213518
(54) • *Turbofan-Triebwerk*
• *Turbofan engine*
• *Turbine à double flux*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Burghardt, Sascha, 15370 Vogelsdorf, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 13/02 → (51) **F01D 13/00**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 824 285 A1**
F02C 7/055 **F02C 7/057**
F02C 9/20
(25) En (26) En
(21) 13176146.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gasturbine mit einem System zur Steuerung der angesaugten Luft*
• *Gas turbine engine comprising an inlet flow control arrangement*
• *Turbine à gaz comprenant un système de contrôle du flux d'entrée*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, DE
(74) Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Hoevel, Michael, 5426 Lengnau, CH

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 824 286 A1**
F01D 25/24 **F02C 9/20**
(25) En (26) En
(21) 14175549.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 US 201113018503
(54) • *Gasturbinenmotorsynchronringstoßfänger*
• *Gas turbine engine synchronizing ring bumper*
• *Butée d'anneau de synchronisation de moteur à turbine à gaz*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Gasmen, Eugene C., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
Wiecko, Stanley, Newington, CT Connecticut 06111, US
Pudvah, Bernard W., Portland, CT 06480, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12153322.8 / 2 481 891

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 21/04 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 824 287 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/24**
(25) En (26) En
(21) 13175613.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Druckgehäuse einer Turbomaschine*
• *Pressure casing of a turbomachine*
• *Carter sous pression d'une turbomachine*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Busekros, Armin, 8049 Zurich, CH
Przybyl, Robert, 5303 Wuertlingen, CH
Jeunet-Mancy, Gregory, 5430 Wettingen, CH

F01D 25/14 → (51) **F01D 11/24**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 824 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 14175831.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 DE 102013213517
(54) • *Flugtriebwerk*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Burghardt, Sascha, 15370 Vogelsdorf, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **F01D 25/18** (11) **2 824 289 A1**
F01D 11/04 **F01D 11/02**
F02C 7/28 **F01D 9/06**
(25) De (26) De
(21) 14176333.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 DE 102013213520
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ableiten von Sperrluft in einem Turbofan-Triebwerk sowie zugehöriges Turbofan-Triebwerk*
• *Device and method for evacuating sealing air in a turbofan engine and corresponding turbofan engine*
• *Dispositif et procédé d'évacuation d'air de barrage dans un turboréacteur à double flux et turboréacteur à double flux associé*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Burghardt, Sascha, 15370 Vogelsdorf, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 17/16**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/00**

F01D 25/30 → (51) **F01K 11/02**

F01K 3/06 → (51) **F01K 3/18**

- (51) **F01K 3/18** (11) **2 824 290 A2**
F01K 3/26 **F01K 3/06**
(25) Es (26) En
(21) 13720980.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2013/070148 08.03.2013
(87) WO 2013/132132 2013/37 12.09.2013
(88) 31.07.2014
(30) 09.03.2012 ES 201230351
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER WIRKSAMKEIT DER ENERGIEERZEUGUNG IN KERNKRAFTWERKEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF POWER GENERATION IN NUCLEAR POWER PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DU CYCLE THERMIQUE DANS LES CENTRALES NUCLÉAIRES*
(71) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avda. Zugazarte 56, 48930 Las Arenas - Vizcaya, ES
(72) HERRAZTI GARCIA, Borja, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES
LOPEZ GARCIA, Antonio, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES
GUTIERREZ LARRAÑAGA, Irune, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F01K 3/26 → (51) **F01K 3/18**

- (51) **F01K 11/02** (11) **2 824 291 A1**
F01D 25/30
(25) En (26) En
(21) 14174844.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2013 JP 2013134450
(54) • *Kondensator*
• *Condenser*
• *Condensateur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Noguchi, Taro, Tokyo, JP
Tsuda, Shota, Tokyo, JP
Saeki, Hiroshi, Tokyo, JP
Fujisawa, Takeshi, Tokyo, 183-8511, JP
Ohashi, Shinichirou, Tokyo, 183-8511, JP
(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 824 292 A2**
F01K 23/10
(25) De (26) De
(21) 14175148.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013011520
(54) • *Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive unit for a motor vehicle*
• *Unité d'entraînement pour un véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloss, DE
Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, DE
Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE

- Herr, Andreas, Dr., 38442 Wolfsburg, DE
Dallmann, Marcus, 38527 Meine, DE
Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, DE
Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
Volkman, Jörg, Dr., 38459 Bahrndorf, DE
Maischik, Thomas, 38102 Braunschweig, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 824 293 A1**
F02C 7/224

- (25) En (26) En
(21) 13175484.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kraftwerk mit integrierter Brenngasvorwärmung*
• *Power plant with integrated fuel gas preheating*
• *Centrale électrique avec préchauffage du gaz combustible intégré*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Drouvot, Paul, 68128 Village-Neuf, FR
Droux, François, 5452 Oberrohrdorf, CH
Berg, Klara, 5200 Brugg, CH

(51) **F01K 23/10** (11) **2 824 294 A1**
F02C 7/224

- (25) En (26) En
(21) 14173590.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 EP 13175484
(54) • *Kraftwerk mit integrierter Brenngasvorwärmung*
• *Power plant with integrated fuel gas preheating*
• *Centrale électrique avec préchauffage de gaz combustible intégré*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Drouvot, Paul, 68128 Village-Neuf, FR
Droux, François, 5452 Oberrohrdorf, CH
Berg, Klara, 5200 Brugg, CH

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/06**

(51) **F01L 1/356** (11) **2 824 295 A1**
F02D 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13758556.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056312 07.03.2013
(87) WO 2013/133379 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051347
(54) • *STEUERVORRICHTUNG MIT VARIABLEN VENTILZEITSTEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE TIMING CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) ITO, Hironori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITOYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARIGA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIOZAWA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F01L 3/04 → (51) **C23C 4/02**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 824 296 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870577.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055778 07.03.2012
(87) WO 2013/132603 2013/37 12.09.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IRISAWA, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/89**

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/06**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 824 297 A1**
E02F 9/00 **F01N 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13813521.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066814 19.06.2013
(87) WO 2014/007060 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151163
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGINE DE CONSTRUCTION*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) TSUTSUMI, Katsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 824 298 A1**
C04B 35/622 **C04B 35/628**
C04B 35/634 **C04B 35/638**
G01Q 60/26 **G01N 3/56**

- (25) En (26) En
(21) 14173643.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146765

- (54) • *Anorganische Faser, Verfahren zur Herstellung eines anorganischen Faseraggregats, haltendes Abdichtmaterial und Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Inorganic fiber, method of producing inorganic fiber aggregate, holding sealing material, and exhaust gas purifying apparatus*
• *Fibre inorganique, procédé de production d'un agrégat de fibres inorganiques, matériau d'étanchéité de support et appareil de purification de gaz d'échappement*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Nishi, Akihito, Gifu, 503-8559, JP
Kitamura, Yoji, Gifu, 503-8559, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **B01F 5/06**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 824 299 A1**
F02G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14173496.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013213581
(54) • *Wärmerückgewinnungssystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Heat recovery system for an internal combustion engine*
• *Système de récupération de chaleur pour un moteur à combustion interne*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Elsässer, Alfred, 75210 Keltern, DE
Maisch, Christian, 73230 Kirchheim, DE
Müller, Rolf, 71711 Steinheim/Murr, DE
Wieske, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 5/02** (11) **2 824 300 A1**
F02G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14175149.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013011521
(54) • *Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive unit for a motor vehicle*
• *Unité d'entraînement pour un véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloss, DE
Dallmann, Marcus, 38527 Meine, DE
Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
Herr, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE
Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, DE
Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE
Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, DE
Volkman, Jörg, 38459 Bahrndorf, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **F01P 3/18** (11) **2 824 301 A1**
F28D 1/053 **F28D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13175982.1 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Kühlung von Verbrennungsmotoren*
• *Cooling of internal combustion engines*
• *Refroidissement de moteurs à combustion interne*

(71) UAV Engines Ltd, Lynn Lane Shenstone,

Lichfield, Staffordshire WS14 0DT, GB

(72) Biddulph, Christopher, Stoke on Trent, Staffordshire ST3 7PB, GB

(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18

Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

(51) **F01P 11/20** (11) **2 824 302 A1**

(25) De (26) De

(21) 14175146.1 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 DE 102013213317

- (54) • *Verfahren und System zur Wärmeübertragung für ein Fahrzeug*
• *Method and system for heat transfer for a vehicle*
• *Procédé et dispositif de transfert thermique pour un véhicule*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, DE

Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, DE

Hampe, Jens, 38124 Braunschweig, DE

(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F16K 1/20**

(51) **F02B 77/08** (11) **2 824 303 A1**

F02D 41/00 **F02D 41/04**

F02D 41/12 **F02D 41/22**

F02D 41/34 **G01M 15/04**

G01P 13/04

(25) En (26) En

(21) 14186516.2 (22) 17.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 23.08.2005 JP 2005240655

11.01.2006 JP 2006003853

- (54) • *Drehwinkelmeßvorrichtung*
• *Rotation angle sensing device*
• *Dispositif de détection d'angle de rotation*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Ishizuka, Koji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Nakata, Kenichiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 06119099.7 / 1 757 946

F02C 6/02 → (51) **F01D 13/00**

F02C 7/055 → (51) **F01D 17/14**

F02C 7/057 → (51) **F01D 17/14**

F02C 7/224 → (51) **F01K 23/10**

F02C 7/232 → (51) **C23C 4/02**

F02C 7/28 → (51) **F16J 15/22**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 824 304 A1**
F02C 9/52

(25) En (26) En

(21) 14167312.9 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(30) 10.05.2013 US 201313891807

- (54) • *Regelung der Gasmenge für eine Gasturbine*

• *Gas dosage control for gas turbine engine*

• *Contrôle du dosage d'un gaz pour une turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Sarmiento Penuela Oscar Eduardo, 90411 Nurnberg, DE

Burgmair, Raphael Rupert, D-85748 Garching bei Munchen, DE

Huber, Johannes, A-6060 Hall in Tirol, AT

Satria, Medy, D-85748 Garching bei Munchen, DE

Selga, Rosa Castane, D-85748 Garching bei Munchen, DE

Srinivasan, Prashant, 560066 Bangalore, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/20 → (51) **F01D 17/14**

F02C 9/20 → (51) **F01D 17/16**

F02C 9/52 → (51) **F02C 9/18**

F02D 13/02 → (51) **F01L 1/356**

F02D 13/02 → (51) **F02D 23/00**

F02D 15/00 → (51) **F02D 23/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 23/00**

(51) **F02D 23/00** (11) **2 824 305 A1**

F02D 13/02 **F02D 15/00**

F02D 21/08 **F02D 41/06**

F02M 25/07

(25) Ja (26) En

(21) 13758103.9 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055302 28.02.2013

(87) WO 2013/133112 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012052522

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUER-
VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT AUFLADER*

• *CONTROL DEVICE AND CONTROL*

METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION

ENGINE WITH SUPERCHARGER

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*

DE COMMANDE POUR MOTEUR À

COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN

COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KASSAI, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F16H 61/02**

F02D 41/00 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/04 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/06 → (51) **F02D 23/00**

F02D 41/12 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/22 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/34 → (51) **F02B 77/08**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 824 306 A1**
F02P 5/152 **F02P 5/153**

(25) Ja (26) En

(21) 12870695.9 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/055817 07.03.2012

(87) WO 2013/132613 2013/37 12.09.2013

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL*

COMBUSTION ENGINE

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*

MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHINODA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KITAYAMA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

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

F02G 5/00 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02G 5/02** (11) **2 824 307 A1**
F04B 45/02

(25) De (26) De

(21) 14172949.1 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 DE 102013213575

- (54) • *Wärmerückgewinnungssystem für einen Verbrennungsmotor*

• *Heat recovery system for an internal*

combustion engine

• *Système de récupération de chaleur pour*

un moteur à combustion interne

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Eggler, Jochen, 73760 Ostfildern, DE

Elsäßer, Alfred, 75210 Kelttern, DE

Maisch, Christian, 73230 Kirchheim, DE

Senjic, Sascha, 70376 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02K 1/38** (11) **2 824 308 A1**
F02K 1/48

(25) En (26) En

(21) 14173655.3 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201313937587

- (54) • *Abgasmischvorrichtung mit versetzten Blüten*

• *Exhaust mixer with offset lobes*

- *Mélangeur d'échappement avec décalage de lobes*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) Cunningham, Mark, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Marini, Remo, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Girgis, Sami, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Kameshki, Mohammad Reza, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Ramamurthy, Raja, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/48 → (51) **F02K 1/38**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 824 309 A1**
F02M 61/18 **F16K 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 14173932.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201313940476
(54) • *Ventilsitz für Einspritzdüsen von gasförmigen Kraftstoffen*
• *Valve seat for gaseous fuel injector*
• *Siège de soupape pour injecteur de carburant gazeux*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Fujita, Mahoro M., Fairport, NY New York 14450, US
Dauer, Kenneth J., Lima, NY New York 14485, US
Wells, Allan, Rochester, NY New York 14606, US
- (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 25/07 → (51) **F02D 23/00****F02M 35/04** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **F02M 45/08** (11) **2 824 310 A1**
F02M 61/10 **F02M 61/04**
F02M 61/16 **F02M 55/00**
- (25) De (26) De
(21) 14169376.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013213460
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injector valve for combustion engines*
• *Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Berg, Christian, 70499 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 59/44****F02M 55/02** → (51) **F16L 55/04****F02M 59/02** → (51) **F02M 59/44**

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 824 311 A1**
F02M 59/02 **F02M 55/00**
F02M 61/16 **F02M 61/12**
- (25) De (26) De
(21) 13175970.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kolbenelementanordnung, und Einspritzdüse mit einer Kolbenelementanordnung*
• *Piston element assembly, and fuel injector with a piston element assembly*
• *Agencement d'un élément de piston et injecteur doté d'un agencement d'élément de piston*
- (71) EFI Hightech AG, Weidstrasse 4a, 9410 Heiden, CH
- (72) Vogt, Erich, 4623 Neuendorf, CH
Geisser, Heribert O., Dr., 9422 Staad, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

F02M 61/04 → (51) **F02M 45/08****F02M 61/10** → (51) **F02M 45/08****F02M 61/12** → (51) **F02M 59/44**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 824 312 A1**
F02M 63/00
- (25) En (26) En
(21) 13175850.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Fuel injection assembly for a combustion engine*
• *Ensemble d'injection de carburant pour moteur à combustion*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezano - S.Giuliano Terme (PI), IT
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT

F02M 61/16 → (51) **F02M 45/08****F02M 61/16** → (51) **F02M 59/44****F02M 61/16** → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 824 313 A1**
F02M 61/16
- (25) En (26) En
(21) 13175863.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für einen Verbrennungsmotor*
• *Fuel injection valve for a combustion engine*
• *Soupape d'injection de carburant pour moteur à combustion*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

F02M 61/18 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02N 11/04** (11) **2 824 314 A2**
F02N 11/08 **H02J 7/14**
F02N 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14175229.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 JP 2013142841
(54) • *Startergenerator und Steuerverfahren dafür*
• *Starter-generator and method for controlling the same*
• *Démarrateur-générateur et son procédé de commande*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Masuda, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
Fukuda, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 824 315 A1**
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 14166318.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 KR 20130080581
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Motors eines Start-Stopp-Fahrzeugs*
• *Method of controlling engine of start-stop vehicle*
• *Procédé de commande de moteur de véhicule avec un système de démarrage-arrêt*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Jang, Jae Hoon, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **F02N 15/00** (11) **2 824 316 A1**
F02N 15/02
- (25) En (26) En
(21) 13175769.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue Les Tours, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes Sur Indre, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont Sur Loire, FR
Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR
Liverato, Yves-André, 37370 St Paternie Racan, FR
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F02N 15/00** (11) **2 824 317 A1**
F02N 15/02
(25) En (26) En
(21) 13175773.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Descombes, Michel, 78000 Versailles, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F02N 15/00 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02N 15/02** (11) **2 824 318 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13175780.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue les Tours, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont sur Loire, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F02N 15/02** (11) **2 824 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175787.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue les Tours, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont sur Loire, FR
Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR
Liverato, Yves-André, 37370 St Peterne Racan, FR
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F02N 15/02 → (51) **F01D 11/00**

F02N 15/02 → (51) **F02N 15/00**

F02N 15/02 → (51) **F16D 41/07**

F02P 5/152 → (51) **F02D 45/00**

F02P 5/153 → (51) **F02D 45/00**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 824 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173812.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2013 US 201313936258
(54) • *Geräuschreduzierter Wirbelerzeuger für Windturbinenschaufel*
• *Reduced noise vortex generator for wind turbine blade*
• *Générateur de vortex à bruit réduit pour pale d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Asheim, Michael J., Golden, CO Colorado 80401, US
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Rimmington, Peter J., Superior, CO Colorado 80027, US
Singh, Manjinder J., Broomfield, CO Colorado 80020, US
Steingrimsson, Arni T., Erie, CO Colorado 80516, US
Zamora Rodriguez, Alonso O., Boulder, CO Colorado 80304, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 824 321 A1**
H02J 7/04 **H02J 7/34**
H02J 9/06 **H02J 7/00**
(25) De (26) De
(21) 13175452.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Ladung eines elektrischen Notenergiespeichers*
• *Method for loading of an electric emergency energy storage*
• *Procédé de chargement d'un accumulateur d'énergie de secours électrique*
(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
(72) Rösmann, Tobias, 44263 Dortmund, DE
Schreiner, Björn, 58239 Schwerte, DE
Opie, Ray, Orchard Park, NY New York 14127, US
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 824 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12799038.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/056021 08.03.2012
(87) WO 2013/132635 2013/37 12.09.2013
(54) • *AUSGABESTEuerungsvorrichtung und AUSGABESTEuerungsvorverfahren für eine Windkraftanlage*
• *OUTPUT CONTROL DEVICE AND OUTPUT CONTROL METHOD FOR WINDMILL*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE SORTIE ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE SORTIE POUR ÉOLIENNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KII, Tsutomu, Tokyo 108-8215, JP
YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 7/04** (11) **2 824 323 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 13176345.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Betreiben von Windturbinen als Dämpfunglasten*
• *Operating wind turbines as damping loads*
• *Fonctionnement de turbines éoliennes en tant que charges d'amortissement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Goldenbaum, Nikolaus, Glasgow, G63 9DE, GB
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK
Yin, Bo, 7330 Brande, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 824 324 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758332.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053960 19.02.2013
(87) WO 2013/133002 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051697
17.07.2012 JP 2012158641
(54) • *STATUSMONITORSYSTEM*
• *STATE MONITOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) IKEDA Hiroshi, Mie 511-0811 Japan, Kuwana-shi, Mie, Japan, JP
HASEBA Takashi, Mie 511-0811 Japan, Kuwana-shi, Mie, Japan, JP
TAKEUCHI Akitoshi, Mie 511-0811 Japan, Kuwana-shi, Mie, Japan, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 824 325 A1**
F03D 1/00 **E04H 12/34**
(25) En (26) En
(21) 13176123.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mastabschnittaufbewahrung*
• *Tower section storage*
• *Stockage de section de tour*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Birger, 8680 Ry, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 824 326 A1**
G01M 11/08
(25) De (26) De
(21) 14174018.3 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 DE 102013107273

- (54) • *Vorrichtung zur Inspektion von Rotorblättern einer Windkraftanlage*
• *Device for inspecting rotor blades of a wind power system*
• *Dispositif destiné à l'inspection de pales de rotor d'une éolienne*

(71) Sebal, Bernd, Walter-Herzog-Strasse 24, 89191 Nellingen/Alb, DE

(72) Sebal, Bernd, 89191 Nellingen/Alb, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 824 327 A1**
B21D 1/08 **F03D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14175771.6 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201313937323

- (54) • *System und Verfahren zum Entfernen von Beulen aus einer Windturbine*
• *System and method for removing dents from a wind turbine*
• *Système et procédé pour éliminer des bosses d'une éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Arumugam, Ilayarajan, 560066 Bangalore, IN
Sivanantham, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 11/04** (11) **2 824 328 A1**
E04H 12/10 **F16B 4/00**

(25) En (26) En

(21) 14166900.2 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(30) 09.05.2013 US 201313890543

- (54) • *Bolzenverbindung für Gittermast einer Windkraftanlage*
• *Bolt connection assembly for a wind turbine lattice tower structure*
• *Assemblage à boulon pour tour en treillis d'éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Andersen, Todd D., Taylorsville, UT Utah 84123, US
Oliphant, David D., Taylorsville, UT Utah 84123, US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 11/04 → (51) **B66C 1/10**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/18**

F04B 45/02 → (51) **F02G 5/02**

F04B 49/06 → (51) **E03B 11/16**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 824 329 A2**
F04C 27/00 **F04C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14185432.3 (22) 27.12.2007

(84) DE FR GB

(30) 28.12.2006 JP 2006356170

- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirale*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Sato, Hajime, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP

Tateishi, Taichi, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP

Kimata, Yoshiyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

Miyamoto, Yoshiaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

Takasu, Yogo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 07860432.9 / 2 055 955

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

F04D 15/00 → (51) **E03B 11/16**

(51) **F04D 19/02** (11) **2 824 330 A1**
F04D 25/06 **F04D 29/58**

(25) En (26) En

(21) 13176273.4 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Axialkompressor und Verwendung eines Axialkompressors*
• *An axial compressor and use of an axial compressor*
• *Compresseur axial et utilisation d'un compresseur axial*

(71) Johnson Controls Denmark ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK

(72) Andersen, Lars Skovlund, 8320 Mårslet, DK

(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/02**

F04D 25/08 → (51) **F04D 29/52**

F04D 25/16 → (51) **F04D 29/52**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 824 331 A1**
F04D 29/38 **F01D 5/14**

(25) Es (26) En

(21) 12870657.9 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070144 07.03.2012

(87) WO 2013/132113 2013/37 12.09.2013

- (54) • *LÜFTERRÄDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÜFTERRÄDERN*
• *FAN IMPELLERS AND METHOD FOR PRODUCING FAN IMPELLERS*
• *ROUE DE VENTILATEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUES DE VENTILATEURS*

(71) Talleres Zitron, S.A., Autovía AS-II No. 2386 Polígono Rocas, 33392 Gijón (Asturias), ES

(72) ARIAS ÁLVAREZ, Roberto, 33392 Gijón (Asturias), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F04D 29/52** (11) **2 824 332 A1**
F04D 29/58 **F04D 25/08**
F04D 25/16

(25) En (26) En

(21) 13175538.1 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ummanteltes Axialgebläse, wobei die Motor-Kühlluft ausserhalb des Mantels abgezapft wird*
• *Axial flow duct fan with motor cooled by air tapped outside the duct*
• *Ventilateur axial dans un canal avec air de refroidissement du moteur tiré de l'extérieur du canal*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Vartiainen, Ari, 00380 Helsinki, FI

Kanninen, Pekka, 00380 Helsinki, FI

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

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 824 333 A2**
F04D 29/52 **F24F 1/38**
F24F 1/16 **F24F 1/46**

(25) En (26) En

(21) 14176321.9 (22) 03.02.2009

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

(30) 11.03.2008 JP 2008060803

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air Conditioner*
• *Climatiseur*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Tadokoro, Takahide, Tokyo, 100-8310, JP

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

(62) 09718597.9 / 2 233 847

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/52**

(51) **F15B 11/17** (11) **2 824 334 A1**
(25) De (26) De

(21) 13175605.8 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Hydraulischer Linearantrieb*
• *Hydraulic linear drive device*
• *Entraînement linéaire hydraulique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Geier, Ingo, 90556 Cadolzburg, DE
Oberndorfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE
Schäufele, Stephan, 91052 Erlangen, DE

(51) **F15B 13/08** (11) **2 824 335 A1**
(25) Pl (26) En

(21) 14162633.3 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 29.05.2013 PL 40414413

- (54) • *Multifunktionale modulare hydraulische Ventilblockgruppe*
• *Multifunctional modular hydraulic valve block assembly*
• *Ensemble de bloc de soupape hydraulique modulaire multifonctionnel*
- (71) Bomar S.A., Wojska Polskiego 3, 41-400 Mysłowice, PL
- (72) Niemczyk, Piotr, 43-230 Goczałkowice Zdrój, PL
Niemczyk, Paweł, 43-600 Jaworzno, PL
Kaczmarek, Krzysztof, 41-215 Sosnowiec, PL
- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

F15B 15/02 → (51) **B66F 3/26****F15B 21/04** → (51) **F24D 19/08****F16B 4/00** → (51) **F03D 11/04****F16B 7/04** → (51) **A61B 17/072****F16B 7/04** → (51) **E06B 5/16****F16B 13/04** → (51) **E04B 1/76**

- (51) **F16B 15/00** (11) **2 824 336 A1**
F16B 15/08 **F16L 3/04**
F24D 3/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176699.8 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 FR 1356830
- (54) • *Klammeranordnung für Heizschlange einer Fußbodenheizung*
• *Arrangement of fasteners for a heated tubular floor pipe*
• *Grappe d'attaches pour conduite tubulaire de plancher chauffant*
- (71) RAM CHEVILLES ET FIXATIONS, ZI de Ville-milan 8, Avenue Ampère, 91320 Wissous, FR
- (72) Sergent, Gilbert, 13610 Le Puy-Sainte-Réparate, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16B 15/08 → (51) **F16B 15/00****F16B 19/12** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **F16B 37/14** (11) **2 824 337 A1**
B02C 18/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12870860.9 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055835 07.03.2012
- (87) WO 2013/132617 2013/37 12.09.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES FÜLLELEMENTS, FÜLLELEMENT DAFÜR UND SCHNEIDMESSER MIT FÜLLELEMENT*
• *METHOD FOR WITHDRAWING FILLER MEMBER, FILLER MEMBER EMPLOYED THEREIN, AND CUTTING BLADE USING FILLER MEMBER*
• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE, ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE UTILISÉ DANS CE*

PROCÉDÉ ET LAME DE COUPE UTILISANT UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE

- (71) Kabushiki Kaisha Kinki, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP
- (72) WADA, Naoya, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP
SUGIMOTO, Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP
SAKATA Kazufumi, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16B 39/02 → (51) **B29C 39/10**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 824 338 A1**
F16C 33/04
- (25) En (26) En
(21) 14176176.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 JP 2013143267
- (54) • *Hydrodynamische Lagervorrichtung*
• *Hydro dynamic bearing device*
• *Dispositif de palier dynamique hydraulique*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Tanaka, Takayasu, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Hattori, Kenichi, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Yamamoto, Yukihiro, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Tomita, Kenichi, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Iwashige, Kengo, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Tohrisawa, Kenichi, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Shienaga, Yasunori, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
Yamashita, Tomoaki, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Hemmi, Makoto, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Nakamura, Tateki, Yokohama-shi., Kanagawa 220-8401, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F16C 17/10** (11) **2 824 339 A2**
F16C 33/14 **F16C 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 14176371.4 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013213731
- (54) • *Bundlagerschale und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Flanged bearing lining and method for its production*
• *Coussinet de palier à embase et son procédé de fabrication*
- (71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) Buschenhenke, Frank, 26842 Ostrhauderfehn, DE
Langner, Heinbert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Bruns, Christian, 26871 Papenburg, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F16C 19/00 → (51) **F01D 11/00****F16C 33/04** → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 824 340 A1**
F16C 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13758232.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056315 07.03.2013
- (87) WO 2013/133381 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050896
- (54) • *GESINTERTES LAGER*
• *SINTERED BEARING*
• *PALIER FRITTÉ*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) MOURI, Toshihiko, Ama-gun, Aichi 4978541, JP
YOSHIZUKA, Noriyoshi, Ama-gun, Aichi 4978541, JP
SUGAI, Yousuke, Ama-gun, Aichi 4978541, JP
SATOJI, Fuminori, Ama-gun, Aichi 4978541, JP
- (74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

F16C 33/14 → (51) **F16C 17/10****F16C 33/14** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 33/52** (11) **2 824 341 A1**
F16C 33/54
- (25) De (26) De
(21) 14175492.9 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2013 DE 102013212992
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wälzlagerkäfes*
• *Method for manufacturing a roller bearing cage*
• *Procédé de fabrication d'une cage de roulement*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Menig, Fred, 97717 Sulzthal, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/54 → (51) **B21D 53/12****F16C 33/54** → (51) **F16C 33/52**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 824 342 A1**
F16C 35/073 **F16C 41/04**
F16C 43/04
- (25) En (26) En
(21) 13305977.4 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lagereinheit, Verfahren und Werkzeugmaschine zur Montage einer Lagereinheit*
• *Bearing unit, method and machine tool for assembling a bearing unit*

- *Unité de palier, procédé et machine-outil pour l'assemblage d'une unité de palier*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
(72) Houdayer, Christophe, 37360 Semblancay, FR
Soudee, Jean-Marc, 37000 Tours, FR
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 35/073 → (51) **F16C 33/58****F16C 41/04** → (51) **F16C 33/58****F16C 43/04** → (51) **F16C 33/58**

- (51) **F16D 1/072** (11) **2 824 343 A2**
F16D 1/10
(25) En (26) En
(21) 14176037.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201361844366 P
(54) • *Hülse mit Keilnaben-Innenrührsystem*
• *Sleeve with interior spline broaching system*
• *Manchon à système de brochage de cannelure intérieure*
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Larson, Craig S., Schaumburg, IL Illinois 60193, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16D 1/10 → (51) **F16D 1/072****F16D 1/108** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **F16D 3/38** (11) **2 824 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172749.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.06.2013 JP 2013127706
(54) • *Lagerschale und Kreuzwellengelenk*
• *Bearing cup and cross shaft joint*
• *Cuvette de roulement et joint d'arbre transversal*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(72) Koyama, Takeshi, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
Kobayashi, Masanori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kusano, Hirotsugu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hashimoto, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kobayashi, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 11/10** (11) **2 824 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174695.8 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (30) 27.06.2013 JP 2013135653
(54) • *Drehbarer Spannmechanismus*
• *Rotation clamping mechanism*
• *Mécanisme de serrage par rotation*
(71) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP
(72) Sueoka, Hisayuki, Tokyo, 142-0041, JP
Wakatsuki, Yasuhiko, Tokyo, 142-0041, JP
Maeda, Hideto, Tokyo, 142-0041, JP
Matsumoto, Hiroaki, Tokyo, 142-0041, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 13/50 → (51) **F16D 13/75****F16D 13/52** → (51) **F16D 25/0638****F16D 13/58** → (51) **F16D 13/75****F16D 13/72** → (51) **F16D 25/0638**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 824 346 A2**
F16D 13/58 **F16D 13/50**
(25) De (26) De
(21) 14173202.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013213595
(54) • *Deckelseitiger Drahttring mit Zusatzfeder zur Hysterese-Erzeugung*
• *Cover-side wire ring with additional spring for generating hysteresis*
• *Anneau en fil côté couvercle doté de ressort supplémentaire pour la génération d'hystérèse*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schneider, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

- (51) **F16D 23/14** (11) **2 824 347 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870598.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055922 08.03.2012
(87) WO 2013/132627 2013/37 12.09.2013
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKUMI, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-0026, JP
UENO, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-0026, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 824 348 A2**
F16D 25/12 **F16D 13/52**
F16D 13/72

- (25) De (26) De
(21) 14175420.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2013 DE 102013213180

- (54) • *Reibkupplung*
• *Friction clutch*
• *Embrayage à friction*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kühnle, Michael, 77815 Bühl, DE

F16D 25/12 → (51) **F16D 25/0638****F16D 31/08** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 41/07** (11) **2 824 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175779.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Method for manufacturing a torque transmission mechanism*
• *Procédé de fabrication d'un mécanisme de transmission de couple*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue Les Tours, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes Sur Indre, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont Sur Loire, FR
Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR
Liverato, Yves-André, 37370 St Paterne Racan, FR
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F16D 41/07** (11) **2 824 350 A1**
F02N 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13175802.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehmomentübertragungsmechanismus*
• *Torque transmission mechanism*
• *Mécanisme de transmission de couple*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Chambonneau, Charles, 37300 Joue Les Tours, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes Sur Indre, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont Sur Loire, FR
Ribault, Patrice, 37210 Vouvray, FR
Liverato, Yves-André, 37370 St Paterne Racan, FR
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 824 351 A2**
F16H 61/40 **F16H 59/44**
E02F 9/22 **F16D 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 14176174.2 (22) 28.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2007 JP 2007143465
(54) • *Antriebskraftsteuerung und Antriebskraftsteuerungsverfahren eines Nutzfahrzeuges*

- *Driving force controller and driving force control method of working vehicle*
 - *Commande de poussée et procédé de commande de poussée d'un véhicule de travail*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) Saito, Yoshiaki, Mooka-shi Tochigi, 321-4346, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08776933.7 / 2 151 594

(51) **F16D 55/225** (11) **2 824 352 A1**
F16D 65/092 **F16D 65/097**
(25) De (26) De
(21) 14002301.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013011656
(54) • *Bremsbelaghalterung einer Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Brake lining mount of a disc brake for a commercial vehicle*
• *Fixation de garniture de frein d'un frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Heindl, Martin, 94535 Eging am See, DE

(51) **F16D 55/36** (11) **2 824 353 A2**
B64C 25/42 **F16D 65/02**
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 14166233.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.06.2013 US 201313927963
(54) • *Verkeilte Bremsscheibenanordnung*
• *Keyed brake disk assembly*
• *Ensemble de disque de frein claveté*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Kirkpatrick, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/02 → (51) **F16D 55/36**

F16D 65/092 → (51) **F16D 55/225**

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/225**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/36**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 824 354 A1**
B60T 13/74 **B60T 7/08**
F16H 1/28
(25) Ko (26) En
(21) 13879242.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/004259 14.05.2013
(87) WO 2014/171576 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 KR 20130042094

- (54) • *AKTUATORBAUGRUPPE FÜR ELEKTRO-NISCH FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTRONIC PARKING BRAKE ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., Bukchang-dong 64 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-864, KR
(72) JANG, Woo Kyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-754, KR
KIM, Chang Hwa, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 331-804, KR
LEE, Nam Hun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-747, KR
LEE, Seong Oh, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-747, KR
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16F 1/18 → (51) **B61F 5/52**

(51) **F16F 3/12** (11) **2 824 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175815.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Beschichtete Federn als Sonderlösung zur Vermeidung von Resonanzen*
• *Coated springs used as special solution for avoiding resonances*
• *Ressorts recouverts utilisés comme solution spéciale pour éviter les résonances*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SIMBIEROWICZ, Gabriela, 05830 Hyvinkää, FI
SAARELAINEN, Antti, 02650 Espoo, FI
IHALAINEN, Panu, 12400 Tervakoski, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

F16F 7/10 → (51) **F16F 15/03**

(51) **F16F 9/12** (11) **2 824 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757948.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001205 28.02.2013
(87) WO 2013/132793 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051274
(54) • *DREHDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*
• *AMORTISSEUR ROTATIF*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) SETO, Masatora, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
LEE, Young Kook, Cheonan-Shi Chung-cheongnam-do 330-200, KR
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16F 9/14** (11) **2 824 357 A1**
F16F 9/32 **F16F 9/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13757496.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055633 01.03.2013

- (87) WO 2013/133150 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047678
(54) • *DREHDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*
• *AMORTISSEUR ROTATIF*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SAKUTA, Atsushi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16F 9/14** (11) **2 824 358 A1**
F16F 9/32 **F16F 9/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13758134.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055641 01.03.2013
(87) WO 2013/133155 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047679
(54) • *DREHDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*
• *AMORTISSEUR ROTATIF*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SAKUTA, Atsushi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/14**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/14**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 824 359 A1**
(25) It (26) En
(21) 13425099.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kompensator von unausgeglichenen Kompressionskräften für Pressmaschinen*
• *Compensator for unbalanced compression forces for press machines*
• *Compensateur de forces de compression non équilibrée pour presses*
(71) Bordignon Silvano S.r.l., Via Alessandro Volta 2, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(72) Bordignon, Alberto, 36027 Rosà (Vicenza), IT
Bordignon, Simone, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **F16F 15/03** (11) **2 824 360 A1**
F16F 7/10
(25) En (26) En
(21) 13275162.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbesserungen an und in Zusammenhang mit Vibrationssteuerung*
• *Improvements in and relating to vibration control*
• *Améliorations apportées et relatives à une commande de vibration*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F16F 15/12 → (51) **F16F 15/121**

- (51) **F16F 15/121** (11) **2 824 361 A1**
F16F 15/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14174597.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.07.2013 FR 1356687
(54) • *Gedämpftes Doppellenkrad mit perfektionierten Dämpfungsmitteln*
• *Dual mass flywheel with improved damping means*
• *Double volant amortisseur à moyens d'amortissements perfectionnés*
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) Lopez-Perez, Carlos, 28005 MADRID, ES
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16F 15/173** (11) **2 824 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003530.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Drehschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de torsions*
- (71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Wick, Alexander, 79423 Heitersheim, DE
Koch, Ernst, 79415 Bad Bellingen, DE
Glass, Martin, 76540 Loerrach, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **F16G 1/06** (11) **2 824 363 A1**
B29D 29/06 **C08J 5/14**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08L 23/16 **F16G 5/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758136.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056307 07.03.2013
(87) WO 2013/133378 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052759
(54) • *REIBUNGSANTRIEBSRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRICTION DRIVE BELT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT PAR FRICTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
(72) HINENO Yorifumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
KAN Takaaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/06**

F16G 11/12 → (51) **B66D 3/14**

- (51) **F16G 13/06** (11) **2 824 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003469.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Gelenkkette mit reibungsreduziertem La-schenrücken*
• *Articulated chain with reduced friction strap backs*
• *Chaîne articulée avec crêtes d'articulation à frottement réduit*
- (71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) Belmer, Stefan, 85646 Anzing, DE
Mölter, Rolf, 82041 Oberhaching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 1/28 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 824 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 14003261.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2010 JP 2010201800
24.02.2011 JP 2011038449
25.02.2011 JP 2011039829
(54) • *Reduktionsgetriebe*
• *Speed reducer*
• *Réducteur de vitesse*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Sato, Koji, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP
Akiyoshi, Koji, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP
Nakakoji, Masafumi, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP
Saito, Takahide, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP
Utsunomiya, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11823518.3 / 2 615 328

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 824 366 A1**
H02K 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176623.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 FR 1356911
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême, FR
(72) Mounier, Christian, 69360 SAINT SYMPHO-RIEN D'OZON, FR
Rozek, Georges, 69360 CORBAS, FR
Chamand, Jérémy, 69360 SAINT SYMPHO-RIEN D'OZON, FR
Gherairi, Haikel, 38790 CHARANTONNAY, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

F16H 55/06 → (51) **C21D 9/32**

F16H 55/17 → (51) **C21D 9/32**

F16H 59/44 → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 824 367 A1**
F02D 29/02
- (25) En (26) En
(21) 14183775.7 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2010 JP 2010052374
(54) • *Steuerungsvorrichtung für Getriebe-mechanismus*
• *Control device and control method for transmission mechanism*
• *Dispositif de contrôle pour un mécanisme de transmission*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Wakayama, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Tatewaki, Keichi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Sekiya, Hiroshi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Tagami, Koutarou, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Takahashi, Seiichiro, Kanagawa, 243-0123, JP
Tohta, Yuzuru, Kanagawa, 243-0123, JP
Matsuda, Takashi, Kanagawa, 243-0123, JP
Matsumoto, Daisuke, Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 11753080.8 / 2 546 554

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 824 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870720.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/079727 16.11.2012
(87) WO 2013/132701 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047523
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPERRKAPAZITÄT EINES DREHMOM-ENTWANDLERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING LOCK-UP CAPACITY OF TORQUE CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPA-CITÉ DE BLOCAGE DE CONVERTISSEUR DE COUPLE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) SATO, Osamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/40 → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 824 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175678.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Baugruppe*
• *Method for manufacturing a component*
• *Procédé de fabrication d'un bloc*
- (71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Retiere, Alain, 87270 Couzeix, FR
Claveyrollas, Frederic, 87410 le Palais sur Vienne, FR
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/22** (11) **2 824 370 A1**
F01D 11/00 **F01D 11/02**
F02C 7/28 **F16J 15/447**

(25) Ja (26) En
(21) 13757238.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/052376 01.02.2013
(87) WO 2013/132936 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051464
- (54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHAFT SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 15/32 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/22**

(51) **F16K 1/20** (11) **2 824 371 A1**
F02B 37/18

(25) En (26) En
(21) 14176202.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 GB 201312505
- (54) • *Turbine*
• *Turbine*
• *Turbine*
- (71) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB
- (72) McEwen, James Alexander, Huddersfield, HD1 6RA, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16K 1/42 → (51) **F02M 21/02**

F16K 11/00 → (51) **C23C 4/02**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 824 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176414.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Ventil mit zentraler Befestigung*
• *Central fixation valve*
• *Soupape de fixation centrale*
- (71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) Harla, Krzysztof, 55-200 Olawa, PL

- Repela, Marek, 53-031 Wroclaw, PL
Haverkamp, Michael, 30455 Hannover, DE
Leszczuk, Agnieszka, 51-678 Wroclaw, PL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F16K 15/20 → (51) **B65D 81/03**

F16K 24/04 → (51) **F24D 19/08**

F16K 27/04 → (51) **C23C 4/02**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 824 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 14176793.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 DE 102013107427
- (54) • *Kupplung für einen Stellungsregler*
• *Coupling for a position regulator*
• *Couplage pour un positionneur*
- (71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
- (72) Valentin-Rumpel, Frank, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16L 3/04 → (51) **F16B 15/00**

(51) **F16L 11/10** (11) **2 824 374 A2**
F16L 11/115

(25) De (26) De
(21) 14176088.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.07.2013 DE 102013011729
- (54) • *Radial bewehrter Kunststoffschlauch und Verfahren zur Herstellung eines radial bewehrten Kunststoffschlauchs*
• *Radially reinforced plastic hose and method for producing the same*
• *Tuyau souple en plastique sans joint radial et son procédé de fabrication*
- (71) EX-O-FLEX Gesellschaft für Kunststoffformung GmbH, Mattweg 5, 77971 Kippenheim, DE
- (72) Alber Freiherr von Glanstätten, Tassilo, 79108 Freiburg, DE
Alber Freiherr von Glanstätten, Helmar, 77971 Kippenheim, DE
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16L 11/115 → (51) **F16L 11/10**

F16L 27/00 → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16L 37/092** (11) **2 824 375 A1**
F16L 37/098

(25) De (26) De
(21) 13176393.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Steckfitting und Steckvorrichtung mit einem Steckfitting und einer Rohrleitung*
• *Plug-in connector and plug-in device with a plug-in connector and a pipe*

- *Raccord de connexion et dispositif de connexion doté d'un raccord de connexion et d'une conduite*
- (71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/092**

F16L 37/14 → (51) **B05B 1/00**

(51) **F16L 55/04** (11) **2 824 376 A1**
F02M 55/02

(25) Ja (26) En
(21) 13835694.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072816 27.08.2013
(87) WO 2014/038429 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194992
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) TAKIMOTO, Yoshihiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
IKEGAMI, Ryo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
MIZUTANI, Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KATAYAMA, Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16L 55/07 → (51) **F24D 19/08**

(51) **F16L 59/065** (11) **2 824 377 A1**
C03B 37/04 **C03C 13/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12878730.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/087511 26.12.2012
(87) WO 2013/185461 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 CN 201210193303
- (54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VACUUM HEAT INSULATING PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHANG, Kui, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Liyan, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, CN

ZHANG, Jingjing, Qingdao Shandong
266101, CN
(74) Scheffler, Marco, Gulde & Partner Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

F16L 59/14 → (51) **C08J 9/00**

F17C 1/16 → (51) **B60K 15/03**

(51) **F17C 5/06** (11) **2 824 378 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175724.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.07.2013 FR 1356753
(54) • Füllverfahren eines Gastanks
• Method for filling a gas tank
• Procédé de remplissage d'un réservoir de
gaz
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Ammouri, Fouad, 91300 Massy, FR
Damongeot, Loïc, 94460 Valenton, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F21K 99/00** (11) **2 824 379 A1**
F21V 29/00 **F21V 23/00**
F21V 3/00 **F21Y 111/00**
(25) De (26) De
(21) 14176776.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013213684
(54) • Lampe
• Lamp
• Lampe
(71) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15,
08523 Plauen, DE
(72) Winkler, Markus, 97941 Taubertshof-
heim, DE
Enekel, Martin, 04416 Markkleeberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 824 380 A1**
F21V 3/02 **F21V 17/16**
F21V 19/00 **F21S 8/04**
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 14175532.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 CH 12272013
(54) • Leuchte
• Lamp
• Éclairage
(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-
strasse 390, 4018 Basel, CH
(72) Betz, Andreas, 79576 Weil am Rhein, DE
Müller, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **F21S 8/02** (11) **2 824 381 A1**
F21S 8/04 **F21S 9/02**
F21V 3/02 **F21V 23/04**
(25) De (26) De

(21) 14175400.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.07.2013 DE 202013102915 U
(54) • Leuchte mit einem Zusatzelement in Form
eines Notlichtelements und/oder eines
Sende- bzw. Empfangselements zum Sen-
den und/oder Empfangen elektromagnetischer
Strahlung
• Luminaire with an additional element in
the form of an emergency light element
and/or a transmission/receiving element
for transmitting and/or receiving electro-
magnetic radiation
• Éclairage doté d'un élément supplémen-
taire en forme d'élément d'éclairage de
secours et/ou d'un élément d'émission et
de réception destiné à émettre et/ou à
recevoir le rayonnement électromagné-
tique
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Feurle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT
Kilga, Marcel, 6840 Götzis, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/02**

F21S 8/08 → (51) **F21S 9/03**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 824 382 A1**
F21W 101/14 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13757684.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000936 20.02.2013
(87) WO 2013/132763 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052246
(54) • FAHRZEUGLAMPENARMATUR
• VEHICLE LAMP FITTING
• DOUILLE DE LAMPE POUR VÉHICULE
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) IWASE, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-
8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **2 824 383 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757859.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/000937 20.02.2013
(87) WO 2013/132764 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052236
(54) • FAHRZEUGLAMPENARMATUR
• VEHICLE LAMP FITTING
• DOUILLE DE LAMPE POUR VÉHICULE
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) IWASE, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-
8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **2 824 384 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14174785.7 (22) 27.06.2014

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

BA ME
(30) 28.06.2013 FR 1356311
(54) • Optisches Modul für eine Vorrichtung zur
Beleuchtung und/oder Signalisierung für
ein Kraftfahrzeug
• Optical module for a lighting and/or
signalling device of a motor vehicle
• Module optique pour dispositif d'éclairage
et/ou de signalisation de véhicule auto-
mobile
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) Le Bars, Jean-François, 89275 Elchingen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 824 385 A1**
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176311.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 FR 1356729
(54) • Vorrichtung mit einem Lichtleiter zur
zweifarbigen Beleuchtung und/oder Sig-
nalisierung, insbesondere für Kraftfahr-
zeug
• Two-colour lighting and/or signalling
device comprising a light guide, in
particular for a motor vehicle
• Dispositif d'éclairage et/ou de signalisa-
tion bi-couleur comprenant un guide de
lumière, notamment pour véhicule auto-
mobile
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan,
FR

F21S 8/10 → (51) **F21V 8/00**

F21S 9/02 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21S 9/03** (11) **2 824 386 A1**
F21S 8/08 **G09F 27/00**
G09F 15/00 **G09F 13/00**
H05B 37/02 **H05B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13003486.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Bushaltestelle mit Stromversorgung aus
erneuerbaren Quellen
• Bus stop supplied by renewable sources
• Arrêt de bus alimenté par énergie renou-
vable
(71) Coremate Technical Co., Ltd., 1F, No. 66-5,
Sec. 2, Nan Kan Rd. Lu-Chu Hsiang,
Taoyuan, TW
(72) Wang, Robert, Taoyuan, TW
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

F21V 3/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 4/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 824 387 A1**
F21S 8/10
(25) De (26) De
(21) 13175460.8 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Lichtleiterelement, Verfahren zu dessen Herstellung, sowie Leuchtmittel und Kraftfahrzeugleuchte mit einem solchen Lichtleiterelement*
• *Light guide element, method for producing the same, and illuminant and motor vehicle lamp with such a light guide element*
• *Élément conducteur de lumière, son procédé de fabrication, ainsi que moyen d'éclairage et lampe de véhicule automobile dotés d'un tel élément conducteur de lumière*

(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE

(72) Schwegler, Veit, 70372 Stuttgart, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 17/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 17/16 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 23/04 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 824 388 A2**
F21V 19/00 F21V 31/00
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 14167724.5 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 KR 20130081015

- (54) • *LED-Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *LED Light and Manufacturing Method of the same*
• *Éclairage à DEL et son procédé de fabrication*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Donghyun, 153-023 Seoul, KR

Hong, Jaepyo, 153-023 Seoul, KR

Jung, Seokjae, 153-023 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 824 389 A1**
F21V 17/00 F21S 8/04
F21V 17/10 F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 14174110.8 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 KR 20130079647

08.07.2013 KR 20130079648

- (54) • *LED-Leuchte*
• *LED Light*
• *Éclairage à DEL*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Donghyun, 153-023 Seoul, KR

Hong, Jaepyo, 153-023 Seoul, KR

Jung, Seokjae, 153-023 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **G01J 1/08**

F21W 101/14 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/10**

F23B 30/00 → (51) **B65G 65/46**

F23B 30/04 → (51) **B65G 65/46**

F23D 14/60 → (51) **F23D 14/62**

(51) **F23D 14/62** (11) **2 824 390 A1**
F23D 14/60 **F23N 1/02**

(25) Ko (26) En

(21) 13758207.8 (22) 03.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001686 03.03.2013

(87) WO 2013/133578 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 KR 20120022185

- (54) • *GAS-LUFTMISCHVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS-AIR MIXING DEVICE FOR COMBUSTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE GAZ ET D'AIR POUR APPAREIL DE COMBUSTION*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) PARK, Jun Kyu, Incheon 406-840, KR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/08**

F23K 1/04 → (51) **B01D 53/08**

F23K 3/14 → (51) **B65G 65/46**

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/62**

(51) **F23R 3/14** (11) **2 824 391 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/46**

(25) En (26) En

(21) 14186691.3 (22) 28.03.2008

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

(30) 20.02.2008 US 34064

- (54) • *Luftgekühlter Drallerzeugerkopf*
• *Air-cooled swirler-head*
• *Tête de dispositif de tourbillonnement refroidie à l'air*

(71) Flexenergy Energy Systems, Inc., 9400 Toledo Way, Irvine, CA 92618, US

(72) Huang, Yimin, Seabrook, NH New Hampshire 03874, US

Sullivan, Sean, Northwood, NH New Hampshire 03261, US

Finstad, Brian, Eliot, ME Maine 03903, US

Haplau-Colan, Alexander, Stratham, NH New Hampshire 03885, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 08251160.1 / 2 093 488

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/14**

F24B 13/04 → (51) **B65G 65/46**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 824 392 A1**
H05B 3/74 **H05B 6/02**
C03C 17/00

(25) De (26) De

(21) 14173898.9 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 ES 201331041

- (54) • *Hausgerätevorrichtung*
• *Domestic appliance*
• *Dispositif d'appareil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES

Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES

Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, ES

(74) Vallejo Martín, Olga, 05200 Arévalo (Avila), ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 824 393 A1**
A47J 45/00 **A47J 27/06**

(25) De (26) De

(21) 14173904.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 ES 201331040

- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES

Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES

(74) Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

(51) **F24C 15/20** (11) **2 824 394 A1**

(25) De (26) De

(21) 14174951.5 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 DE 102013107361

- (54) • *Gargerät und Katalysatoreinrichtung*
• *Cooking device and catalyst device*
• *Appareil de cuisson et dispositif de catalyseur*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Bollmers, Wolfgang, 59302 Oelde, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 824 395 A2**

(25) De (26) De

(21) 14176129.6 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 DE 102013213546

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Dunstabzugs und Dunstabzug*
• *Method for operating an extractor hood and extractor hood*

- *Procédé de fonctionnement d'une hotte d'aspiration et hotte d'aspiration*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE
Gärtner, Dr. Norbert, 76275 Ettlingen, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE
Fluhrer, Henry, 75015 Bretten, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **2 824 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002321.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.07.2013 DE 202013006208 U
- (54) • *Druckausgleichs- und -mischvorrichtung für Fluidheizungen*
• *Pressure compensation and mixing device for fluid heaters*
• *Dispositif de mélange et compensation de pression de chauffages de fluide*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Wickelmaier, Peter, 81737 München, DE
Laging, Johannes, 81829 München, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F24D 3/12** (11) **2 824 397 A1**
F24D 3/16
(25) De (26) De
(21) 13004597.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.07.2013 DE 202013006050 U
26.07.2013 DE 202013006704 U
- (54) • *Multifunktionseinheit, Verfahren zur Montage der Multifunktionseinheit sowie deren Verwendung*
• *Multifunctional unit, method for assembling the multifunctional unit and its use*
• *Unité multifonction, procédé de montage de l'unité multifonction et son utilisation*
- (71) Karlstedt, Dieter, Hauptstraße 61, 56479 Westernohe, DE
- (72) Klaus Dieter Karlstedt, Westernohe, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

F24D 3/14 → (51) **F16B 15/00**

F24D 3/16 → (51) **F24D 3/12**

(51) **F24D 17/02** (11) **2 824 398 A1**
F24D 19/00 **F24D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 14175502.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.07.2013 JP 2013145647

- (54) • *Wärmepumpen-Warmwasserversorgungssystem*
• *Heat pump hot water supply system*
• *Système d'alimentation en eau chaude de pompe à chaleur*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Maeno, Masashi, TOKYO, 108-8215, JP
Omura, Minemasa, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24D 19/00** (11) **2 824 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 14175934.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 DE 102013213320
- (54) • *Anschlusssteil, Heizkörper und Verfahren zum Anschluss eines Heizkörpers*
• *Connector, heating radiator and method for connection of a heating radiator*
• *Élément de raccordement, radiateur et procédé de raccordement d'un radiateur*
- (71) Caradon Stelrad B.V., Herenthoutseweg 210, 2200 Herentals, BE
- (72) Grauls, Roger, 3971 Heppen, BE
Vervoort, Dries, 2270 Herenthout, BE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F24D 19/00 → (51) **F24D 17/02**

(51) **F24D 19/08** (11) **2 824 400 A1**
B01D 19/00 **E04F 13/08**
F15B 21/04 **F16L 55/07**
F16K 24/04 **F24D 3/10**
(25) De (26) De
(21) 14175898.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.07.2013 DE 102013107337
- (54) • *Bausatz zum Verkleiden und Verrohren von Sanitäräumen und diesen Bausatz nutzende Installationsanordnung*
• *Kit for cladding and plumbing sanitary rooms and installation assembly using this kit*
• *Kit de tubage et d'habillage de pièces sanitaires et système d'installation utilisant ledit jeu de pièces détachées*
- (71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/02**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 824 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176707.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082135
- (54) • *Zentrifugallüfter und Klimaanlage damit*
• *Centrifugal blower and air conditioner using the same*
• *Ventilateur centrifuge et climatiseur l'utilisant*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Woojoo, 153-802 Seoul, KR
Chung, Choonmyun, 153-802 Seoul, KR
Im, Dongkyun, 153-802 Seoul, KR
Yang, Taeman, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 1/16 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/38 → (51) **F04D 29/54**

F24F 1/46 → (51) **F04D 29/54**

F24F 11/02 → (51) **H02P 6/24**

F24F 13/10 → (51) **A62C 2/06**

(51) **F25B 21/00** (11) **2 824 402 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757140.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055830 04.03.2013
(87) WO 2013/133206 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053757
- (54) • *MAGNETISCHE KÜHL- UND HEIZVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC COOLING AND HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION ET DE CHAUFFAGE MAGNÉTIQUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAHASHI, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TASAKI, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YASUDA, Yoshiteru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 824 403 A1**
F28F 1/26 **F28F 1/30**
F28F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14183933.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.03.2009 JP 2009064876
23.03.2009 JP 2009069372
- (54) • *Drainagestruktur eines Wärmetauschers mit gewellten Rippen*
• *Drainage structure of corrugated fin-type heat exchanger*
• *Structure de drainage d'un échangeur de chaleur à ailettes ondulées*
- (71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Furumaki, Masayuki, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 421-3203, JP
Yoshida, Takeshi, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 421-3203, JP

- Yamazaki, Kazuhiko, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 421-3203, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 10753254.1 / 2 410 266

F25D 11/00 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 17/08** (11) **2 824 404 A1**
F25D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13757533.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001375 06.03.2013
(87) WO 2013/132839 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050606
(54) • KÜHLSCHRANK FÜR ARZNEIMITTEL
• DRUG REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR DE MÉDICAMENTS
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) OTSUKI, Takao, Osaka 540-6207, JP
MIZUMOTO, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04****F25D 23/02** → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 824 405 A2**
(25) De (26) De
(21) 14172462.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 CH 12422013
(54) • Hochleistungs-Thermopaneel
• High power thermo panel
• Panneau thermique haute puissance
(71) Seven-Air Gebr. Meyer AG, Seetalstrasse, 6285 Hitzkirch, CH
(72) Felix Urs, 6285 Hitzkirch, CH
Sommer Paul, 6017 Ruswil, CH
Troesch Roger, 6284 Sulz, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zürich, CH

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 824 406 A2**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 14175834.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 CN 201320411178 U
(54) • Kühlschrank
• Refrigerator
• Réfrigérateur
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hao, Jingpeng, 239000 Chuzhou, CN
Liang, Lizhu, 239000 Chuzhou, CN
Lu, Songtao, 239016 Chuzhou, CN

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 824 407 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003511.6 (22) 11.07.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Erzeugung zumindest eines Luftprodukts, Luftzerlegungsanlage, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie
• Method for generating at least one air product, air separation plant, method and device for generating electrical energy
• Procédé de génération d'au moins un produit de l'air, installation de décomposition de l'air, procédé et dispositif de production d'énergie électrique
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 3/04 → (51) **B22D 11/041**

- (51) **F27B 3/08** (11) **2 824 408 A1**
F27B 3/28 **F27D 11/10**
F27D 19/00
(25) De (26) De
(21) 13176256.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung- oder Regelung eines Elektrolichtbogenofens
• Method for controlling or regulating an electric arc furnace
• Procédé de commande ou de régulation d'un four à arc électrique
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krassnig, Hans-Joerg, 4020 Linz, AT
Matschullat, Thomas, 90542 Eckental, DE

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/08****F27B 9/28** → (51) **C23C 8/18****F27D 11/10** → (51) **F27B 3/08****F27D 19/00** → (51) **F27B 3/08****F27D 99/00** → (51) **C23C 8/18****F28D 1/04** → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 824 409 A2**
F28F 21/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187943.7 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.05.2007 EP 07107942
(54) • Verfahren zum Versorgen von Brennern eines Glasschmelzofens
• Method for supplying burners of a glass melting furnace
• Procédé d'alimentation de brûleurs d'un four de fusion de verre
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Douchamps, Olivier, 1030 Bruxelles, BE
Baudet, Eric, 6041 Gosselies, BE

- Leroux, Bertrand, 75321 Paris Cedex 07, FR
Constantin, Gabriel, 75321 Paris Cedex 07, FR

- Tsiava, Rémi, 75321 Paris Cedex 07, FR
Symoens, Bruno, 6041 Gosselies, BE
(74) Le Vagueresse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
(62) 08750136.7 / 2 145 151

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 824 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169687.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 JP 2013145627
(54) • Wärmetauscher
• Heat exchanger
• Échangeur de chaleur
(71) Takubo Machine Works Co., Ltd., 1-7-11 Tadanoumitokonoura, Takehara-shi Hiroshima, JP
(72) Takubo, Sadao, Hiroshima-ken, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F28F 1/26 → (51) **F25B 39/02****F28F 1/30** → (51) **F25B 39/02**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 824 411 A2**
F28D 1/04
(25) En (26) En
(21) 14175589.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144765
(54) • Wärmetauschervorrichtung
• Heat exchange device
• Dispositif échangeur de chaleur
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) Kato, Masahiro, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F28F 17/00 → (51) **F25B 39/02****F28F 21/08** → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F41G 1/38** (11) **2 824 412 A1**
G02B 23/00
(25) De (26) De
(21) 14173282.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013107236
(54) • Elektronisch einstellbares fernoptisches Gerät
• Electronically adjustable remote optical apparatus
• Appareil télé-optique à réglage électronique
(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
(72) Berlips, Carsten, 35789 Weilmünster, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F41G 7/00 → (51) G01S 3/784	
F41G 7/22 → (51) G01S 3/784	
(51) F41J 2/02 (11) 2 824 413 A1 F42B 4/26	
(25) De (26) De	
(21) 14001934.0 (22) 04.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.06.2013 DE 102013010266	
(54) • <i>Scheinzielwirkkörper mit einer pyrotechnischen Wirkmasse</i> • <i>Decoy body with a pyrotechnic material</i> • <i>Corps actif de leurre doté d'une masse active à cible pyrotechnique</i>	
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(72) Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
F42B 4/26 → (51) F41J 2/02	
(51) F42C 19/08 (11) 2 824 414 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14002293.0 (22) 04.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 DE 102013011404	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Leistungssteuerung eines Wirksystems</i> • <i>Method and device for controlling the performance of an active system</i> • <i>Procédé et dispositif destinés à la commande de puissance d'un système de principe actif</i>	
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) Graswald, Markus, D-85051 Ingolstadt, DE	
Ackermann, Hans-Dieter, D-86529 Schrobenhausen, DE	
(51) G01B 11/00 (11) 2 824 415 A1 G06T 7/00 G01B 21/04	
(25) En (26) En	
(21) 14186600.4 (22) 10.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.02.2011 US 201113025385	
(54) • <i>Toleranzbewertung mit weniger gemessenen Punkten</i> • <i>Tolerance evaluation with reduced measured points</i> • <i>Évaluation de tolérance avec réduction de points mesurés</i>	
(71) Quality Vision International Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US	
(72) Doytchinov, Kostadin, Ottawa, Ontario K1J8J5, CA	
Prokai, Tibor, H-1112 Budapest, HU	
Kirjakov, Dimitar, H-1112 Budapest, HU	
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE	
(62) 12776391.0 / 2 673 589	
G01B 11/00 → (51) B62D 65/00	
G01B 11/00 → (51) G01C 3/06	

G01B 11/25 → (51) H04N 9/31	
G01B 21/04 → (51) G01B 11/00	
(51) G01C 3/06 (11) 2 824 416 A1 G01B 11/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757353.1 (22) 08.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/052977 08.02.2013	
(87) WO 2013/132951 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052897	
(54) • <i>DISTANZBERECHUNGSVORRICHTUNG UND DISTANZBERECHNUNGSVERFAHREN</i> • <i>DISTANCE CALCULATION DEVICE AND DISTANCE CALCULATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE CALCUL DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE DISTANCE</i>	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) MATONO Haruki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
MITOMA Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G01C 3/06 (11) 2 824 417 A1 G06T 1/00 G08G 1/04 G08G 1/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 13758317.5 (22) 06.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/052652 06.02.2013	
(87) WO 2013/132947 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052922	
(54) • <i>DISTANZBERECHUNGSVORRICHTUNG UND DISTANZBERECHNUNGSVERFAHREN</i> • <i>DISTANCE CALCULATION DEVICE AND DISTANCE CALCULATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE CALCUL DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE DISTANCE</i>	
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP	
MITOMA Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) G01C 7/04 (11) 2 824 418 A1 G01S 17/89	
(25) En (26) En	
(21) 13175826.0 (22) 09.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Umgebungserfassungssystem</i> • <i>Surround sensing system</i> • <i>Système de détection d'ambiance</i>	
(71) XenomatiX BVBA, Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE	
(72) Van den Bossche, Johan, 3210 Linden, BE	
(74) IPLodge bvba, et al, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE	

G01C 11/00 → (51) G05B 19/418	
(51) G01C 15/00 (11) 2 824 419 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12870766.8 (22) 10.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/001673 10.12.2012	
(87) WO 2013/131224 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 CN 201220086899 U	
(54) • <i>KREUZLINIENLASER</i> • <i>CROSS LINE LASER</i> • <i>LASER À LIGNES CROISÉES</i>	
(71) Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD., No. 16 Meihua Road Zhonglou Economic Development District Changzhou, Jiangsu 213023, CN	
(72) ZHANG, Ou, Changzhou Jiangsu 213023, CN	
FEL, Kai, Changzhou Jiangsu 213023, CN	
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
(51) G01C 15/00 (11) 2 824 420 A1	
(25) De (26) De	
(21) 13175564.7 (22) 08.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Lagebestimmungseinrichtung mit einer inertialen Messeinheit</i> • <i>Device for determining position with an inertial measuring unit</i> • <i>Dispositif de détermination de position à l'aide d'une unité de mesure à inertie</i>	
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH	
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Hermann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
(51) G01C 17/38 (11) 2 824 421 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13175563.9 (22) 08.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kompensation für einen digitalen Magnetkompass</i> • <i>Digital Magnetic Compass Compensation</i> • <i>Compensation de compas magnétique numérique</i>	
(71) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) Annen, Ivo, CH-8834 Schindellegi, CH	
Gnepf, Silvio, CH-9435 Heerbrugg, CH	
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Hermann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
(51) G01C 19/5628 (11) 2 824 422 A1 G01P 15/10 H01L 41/08 H01L 41/09 H01L 41/187	
(25) Ja (26) En	
(21) 13757487.7 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001349 05.03.2013	
(87) WO 2013/132830 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052655	

- 01.11.2012 JP 2012241565
01.11.2012 JP 2012241566
- (54) • *TRÄGHEITSKRAFTSENSOR*
• *INERTIAL FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE D'INERTIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHIDA, Takami, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
- YAMAMOTO, Kensaku, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 824 423 A1**
G02B 6/00 **G02B 6/02**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
(21) 14173567.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 US 201313937956
- (54) • *Resonator-Faserkreis mit geringer chromatischer Dispersion*
• *Resonator fiber optic gyroscope with low chromatic dispersion*
• *Gyroscope à fibre optique doté d'un résonateur avec faible dispersion chromatique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 824 424 A1**
G01C 21/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13757926.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055278 28.02.2013
- (87) WO 2013/133111 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012048938
- (54) • *POSITIONSMESSSYSTEM, ENDGERÄTE-VORRICHTUNG, AUFEICHNUNGS-MEDIUM UND POSITIONSMESSVERFAHREN*
• *POSITION MEASUREMENT SYSTEM, TERMINAL DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND POSITION MEASUREMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE DE POSITION, DISPOSITIF TERMINAL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION*
- (71) Megachips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) MATSUMOTO Mahito, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 824 425 A1**
B60R 1/00 **G06T 17/05**
H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13758148.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055470 28.02.2013
- (87) WO 2013/133129 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012049372
- (54) • *POSITIONS-/AUSRICHTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION/AUSRICHTUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS*
• *MOVING-OBJECT POSITION/ATTITUDE ESTIMATION APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING POSITION/ATTITUDE OF MOVING OBJECT*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE POSITION/ATTITUDE D'OBJET MOBILE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION/ATTITUDE D'OBJET MOBILE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01D 5/20 → (51) **H01F 7/16**

- (51) **G01D 5/241** (11) **2 824 426 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13175765.0 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kapazitiver Drehlagegeber*
• *Capacitive rotation angle sensor*
• *Capteur de rotation capacitif*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Forrer, Peter, CH-8582 Dozwil, CH
- Wilsche, Siegfried, AT-6922 Wolfurt, AT
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Hermann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/353 → (51) **G01R 15/22**

- (51) **G01F 1/00** (11) **2 824 427 A1**
G01F 1/66 **G01F 9/00**
G01F 23/284
- (25) De (26) De
(21) 14176012.4 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 DE 102013213340
- (54) • *Bestimmung einer Distanz und einer Fließgeschwindigkeit eines Mediums*
• *Determining a distance and a flow speed of a medium*
• *Détermination d'une distance et d'une rapidité de fluage d'un milieu*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
- Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
- Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, DE

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 1/00 → (51) **G01F 1/66****G01F 1/00** → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 824 428 A1**
G01F 15/14 **G01F 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 13305990.7 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Koaxialflussmesser*
• *Coaxial flow meter*
• *Débitmètre coaxial*
- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Bouzid, Tarek, 71000 Macon, FR
- Elattar, Abdel Hakim, 71000 Macon, FR
- Hyvernart, Stephane, 71000 Macon, FR
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 824 429 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14002181.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 GB 201312558
11.12.2013 GB 201321921
- (54) • *Ultraschallflussmesser*
• *An ultrasonic flowmeter*
• *Débitmètre à ultrasons*
- (71) Gill Corporate Limited, The George Business Centre Christchurch Road, New Milton, Hampshire BH25 6QJ, GB
- (72) Gill, Michael John, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, GB
- Birtwell, Samuel William, Lymington, Hampshire SO41 9LF, GB
- Blacklock, Oliver Stewart, Lymington, Hampshire SO41 9GT, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

G01F 1/66 (11) **2 824 430 A1**
G01F 1/72

- (25) En (26) En
(21) 14172401.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2013 JP 2013146813
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer pulsierend schwankenden Durchflussrate*
• *Method and apparatus for measuring a pulsatingly fluctuating flow rate*
• *Procédé et appareil pour mesurer un débit fluctuant par pulsions*
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
- (72) Kannan, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP
- Hori, Shusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP
- Nanri, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP

- Uchiumi, Masaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP
Yoshida, Yoshiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 824 431 A1**
G01F 9/00 **G01F 23/284**
G01F 1/00
(25) De (26) De
(21) 14176010.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 DE 102013213346
(54) • *Bestimmung von Pegel und Fließgeschwindigkeit eines Mediums*
• *Determination of the level and flow speed of a medium*
• *Détermination du niveau et du taux de fluage d'un milieu*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/66 → (51) **G01F 23/284**

G01F 1/72 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 5/00** (11) **2 824 432 A2**
G01F 15/14 **G01F 15/18**
(25) En (26) En
(21) 14181816.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gehäuse für Strömungsmessungen*
• *Housing for flow measurements*
• *Boîtier pour les mesures d'écoulement*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Bächlin, Marc, 8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-
hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich,
CH

G01F 9/00 → (51) **G01F 1/00**

G01F 9/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/14 → (51) **G01F 5/00**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/18 → (51) **G01F 5/00**

G01F 22/02 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 824 433 A1**
G01F 1/00 **G01F 1/66**
(25) De (26) De
(21) 14175723.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 DE 102013213345
(54) • *Universelle Messdatenerfassung in Gewässern*
• *Universal detection of measurement data in bodies of water*
• *Dispositif de détermination de données de mesure universel dans des eaux*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Skowaisa, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) **G01F 1/00**

G01F 23/284 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01J 1/08** (11) **2 824 434 A1**
F21V 29/00 **G01R 31/26**
(25) En (26) En
(21) 13176337.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Kalibrierung einer Lichtquelle zur Simulation des Spektrums von Sonnenstrahlung*
• *System and method for calibrating a light source for simulating a spectrum of solar radiation*
• *Système et procédé d'étalonnage d'une source de lumière pour simuler un spectre du rayonnement solaire*
(71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
(72) Martire, Marco, 87030 Longobardi (CS), IT
Voltan, Alessandro, 35020 Legnaro (PD), IT
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 824 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176199.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Terahertz-Frequenz-Messung*
• *Terahertz frequency sensing*
• *Détection de fréquence térahertz*
(71) FOM Institute for Atomic and Molecular Physics, Science Park 104, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) Rivas, Jaime Gomez, 1098 XG Amsterdam, NL
Tyagi, Hemant Kumar, 1098 XG Amsterdam, NL
Georgiou, Giorgos, 1098 XG Amsterdam, NL
(74) Visscher, Erik Henk, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G01K 11/06** (11) **2 824 436 A1**
A23B 4/06
(25) Es (26) En
(21) 13757362.2 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2013/070070 07.02.2013
(87) WO 2013/132121 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 ES 201230242
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINFRIERENS VON LEBENSMITTELN*

- *DEVICE FOR CONTROLLING THE FREEZING OF FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CONGÉLATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Galián Peinado, Consolación, C/ Doctor Luzón 3- 5ºB, 23007 Jaén, ES
Mata Albendea, Miguel Juan, C/ Doctor Luzón 3- 5ºB, 3007 Jaén, ES
(72) MATA ALBENDEA, Miguel Juan, E-23007 Jaén, ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

G01K 11/12 → (51) **G01R 15/22**

G01L 13/02 → (51) **G01L 27/00**

G01L 15/00 → (51) **G01L 27/00**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 824 437 A1**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 13176343.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Differentialdrucksensoranordnung*
• *Differential pressure sensor assembly*
• *Capteur de pression différentielle*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haldorsen, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, NO
Knutsson, Hans, 5412 Stord, NO

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 27/00** (11) **2 824 438 A1**
G01L 13/02 **G01L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13176344.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haldorsen, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, NO

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 824 439 A2**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14176825.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201313940843
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen einer Struktur in einer Herstellungsumgebung*
• *Apparatus and method for moving a structure in a manufacturing environment*
• *Appareil et procédé de déplacement d'une structure dans un environnement de fabrication*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Best, Steven, Chicago, IL Illinois 60606, US
Reid, Eric, Chicago, IL Illinois 60606, US
Buttrick, James N., Chicago, IL Illinois 60606, US
McDonagh, Daniel M., Chicago, IL Illinois 60606, US

DesJardien, Matthew, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01M 7/08** (11) **2 824 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171264.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 US 201313937204
(54) • *Modale Stoßtestanordnung, System und Verfahren*
• *Modal impact testing assembly, system and method*
• *Ensemble, système et procédé de test d'impacts modal*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wallace, Steven G., Seattle, WA 98124, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01M 11/08 → (51) **F03D 11/00**

G01M 15/04 → (51) **F02B 77/08**

G01N 1/40 → (51) **G01N 27/30**

G01N 3/56 → (51) **F01N 3/28**

G01N 15/06 → (51) **G01N 27/68**

(51) **G01N 17/00** (11) **2 824 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870508.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/007991 13.12.2012
(87) WO 2013/132564 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048262
(54) • *FEUCHTIGKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND UMGEBUNGSTESTVORRICHTUNG DAMIT*
• *HUMIDITY DETECTION DEVICE AND ENVIRONMENT TESTING DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'ENVIRONNEMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Nagano Science Co., Ltd., 1-10, Ama-Shinmachi, Takatsuki-shi Osaka 569-1106, JP
(72) YOSHIDA, Hidetoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1106, JP
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **2 824 442 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 14185351.5 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.07.2007 US 958328 P
06.09.2007 US 899508
(54) • *Gassensoren und Verfahren zur Steuerung von Lichtquellen dafür*
• *Gas sensors and methods of controlling light sources therefore*
• *Capteurs de gaz et procédés de commande de sources lumineuses pour ceux-ci*

(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
(72) Uber, Robert E, Pittsburgh, PA 15208, US
Reno, John H, Valencia, PA 16059, US
(74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
(62) 08779916.9 / 2 167 939

(51) **G01N 21/27** (11) **2 824 443 A1**
G01N 21/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290161.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Transferverfahren zwischen Spektrometern*
• *Method for transfer between spectrometers*
• *Procédé de transfert entre spectromètres*
(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 21/27 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 824 444 A1**
G01N 33/53 **G01N 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13758079.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056020 05.03.2013
(87) WO 2013/133283 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052311
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *DETERMINATION METHOD, DETERMINATION DEVICE, DETERMINATION SYSTEM, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, SYSTÈME DE DÉTERMINATION ET PROGRAMME*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAGINO, Kunihisa, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
SASAMOTO, Hiromichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
SUZUE, Shigeru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **2 824 445 A1**
H01J 37/22 **H01J 37/28**
(25) En (26) En
(21) 13180398.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 US 201361843747 P

(54) • *Mikroskop mit geladenen Teilchen und Raman-Spektroskopiefähigkeit*
• *Charged-particle microscope with Raman spectroscopy capability*
• *Microscope à particules chargées avec capacité de spectroscopie Raman*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Mulders, Johannes, 5632 SB Eindhoven, NL
Kuipers, Laurens, 1013 KX Amsterdam, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/77** (11) **2 824 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176362.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Verwendung bei der Bindeaffinitätskennung*
• *Device for use in the detection of binding affinities*
• *Dispositif à utiliser pour la détection des affinités de liaison*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **G01N 21/91** (11) **2 824 447 A2**
(25) De (26) De
(21) 14170138.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013213369
(54) • *Verfahren zur zerstörungsfreien Prüfung von Werkstückoberflächen*
• *Method for non-destructive testing of workpiece surfaces*
• *Procédé d'examen non destructif de surfaces de pièces usinées*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Satzger, Wilhelm, 80807 München, DE
Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Hessert, Roland, 82211 Herrsching, DE
Schuster, Robert, 85221 München, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE

G01N 21/954 → (51) **G02B 23/16**

(51) **G01N 23/20** (11) **2 824 448 A1**
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 13180033.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 EP 13175476
(54) • *Probenhalter für Elektronenrückstreuungsbeugung*
• *Sample holder for electron backscatter diffraction*
• *Porte-échantillon pour diffraction d'électrons rétrodiffusés*
(71) Bruker Nano GmbH, Schwarzschildstr. 12, 12489 Berlin, DE
(72) Goran, Daniel Radu, 10555 Berlin, DE
Hahn, Waldemar, 12435 Berlin, DE

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01N 25/04** (11) **2 824 449 A1**
G01N 33/20
- (25) En (26) En
(21) 14173594.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 SE 1350874
- (54) • *Abtastungsvorrichtung zur thermischen Analyse*
• *A sampling device for thermal analysis*
• *Dispositif d'échantillonnage pour analyse thermique*
- (71) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
- (72) Popelar, Patrik, 641 53 Katrineholm, SE
Wallace, Steve, 610 14 Rejmyre, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01N 25/20** (11) **2 824 450 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14001779.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013011730
- (54) • *Verfahren zur Auswertung eines Messergebnisses einer thermischen Analyse, sowie Verwendung des Verfahrens, Rechneereinrichtung, Computerprogrammprodukt und System zur Ausführung des Verfahrens*
• *Method for evaluating a measurement result from a thermal analysis, as well as use of the method, computing device, computer program product and system for carrying out the said method*
• *Procédé d'évaluation d'un résultat de mesure d'une analyse thermique ainsi qu'utilisation du procédé, dispositif de calcul, produit de programme informatique et système d'exécution du procédé*
- (71) Netzsich Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
- (72) Denner, Thomas, 95100 Selb, DE
Blumm, Jürgen, 95100 Selb, DE
Schaefer, Otto Max, 95100 Selb, DE
Hollering, Markus, 95632 Wunsiedel, DE
Hilpert, Thilo, 95100 Selb, DE
Frenzl, Alexander, 95173 Schönwald, DE
Lauterbach, Stefan, 95100 Selb, DE
Strobel, Andreas, 08209 Auerbach, DE
Kaiser, Gabriele, 95100 Selb, DE
Knappe, Stephan, 95182 Döhlau, DE
Preuß, Rolf, 37574 Einbeck, DE
Gebhardt, Michael, 95100 Selb, DE
Moukhina, Elena, 95100 Selb, DE
Schindler, Alexander, 95161 Leupoldgrün, DE
- Gradl, Matthias, 96145 Seßlach, DE
Herr, Gunther, 96253 Haarth, DE
Nijmeh, André, 96117 Merkendorf, DE
Schmölzer, Stefan, 95188 Issigau, DE
Meyer, Markus, 86678 Ehingen, DE

- (74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 824 451 A1**
G01N 27/327
A61B 5/145
B01L 3/00
C12Q 1/00
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14176536.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146959
- (54) • *Konzentrationsmessvorrichtung*
• *Concentration measuring device*
• *Dispositif de mesure de concentration*
- (71) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Murata, Tomoyuki, Kyoto, 601-8510, JP
Minai, Takao, Kyoto, 601-8510, JP
Yada, Takaaki, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 27/404** (11) **2 824 452 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14176670.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013147057
12.07.2013 JP 2013147085
07.07.2014 JP 2014139569
07.07.2014 JP 2014139586
- (54) • *Sauerstoffsensoren vom Typ einer galvanischen Zelle*
• *Galvanic cell type oxygen sensor*
• *Détecteur d'oxygène du type cellule galvanique*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Kitazawa, Naohisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/60 → (51) **G01N 27/68**

- (51) **G01N 27/68** (11) **2 824 453 A1**
G01N 15/06
G01N 27/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13751232.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/000780 13.02.2013
(87) WO 2013/125181 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012034611
- (54) • *MIKROPARTIKELSENSOR*
• *MICROPARTICLE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE MICROPARTICULES*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 4678525, JP
- (72) MOTOMURA, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- SUGIYAMA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- TASHIMA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
OSAWA, Norimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MATUOKA, Toshiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YOKOI, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G01N 29/24** (11) **2 824 454 A2**
A61B 8/00
H01L 27/20
- (25) En (26) En
(21) 14176427.4 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144297
07.07.2014 JP 2014139424
- (54) • *Phasenaddierer und Ultraschallsonde*
• *Phasing adder and ultrasound probe*
• *Additionneur de phasage et sonde à ultrasons*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Nakayama, Yuta, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/20 → (51) **C04B 28/26**

G01N 33/20 → (51) **G01N 25/04**

G01N 33/24 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 824 455 A1**
E21B 47/10
G01N 33/24
- (25) En (26) En
(21) 13305982.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Aufzeichnung von Isotopfraktionierungsauswirkungen bei einer Schlammgaserfassung*
• *System and method for logging isotope fractionation effects during mud gas logging*
• *Système et procédé de diagraphie d'effets de fractionnement d'isotopes pendant une diagraphie de gaz dans la boue*

- (71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuire Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (72) Strapoc, Dariusz, 95971 Roissy en France, FR
Jacquet, Benjamin, 95971 Roissy en France, FR
Niemann, Martin, 95971 Roissy en France, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 824 456 A1**
G01N 33/58 **G01N 33/569**
C07K 14/195 **C12N 15/10**
C12Q 1/18

(25) En (26) En
 (21) 13175775.9 (22) 09.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Screening von Inhibitoren der ribosomen Biogenese*
 • *Screening for inhibitors of ribosome biogenesis*
 • *Criblage d'inhibiteurs de la biogenèse des ribosomes*

(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE

(72) Nikolay, Rainer, Dr., 78467 Konstanz, DE
 Deuerling, Elke, Prof. Dr., 78464 Konstanz, DE

(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 824 457 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14188054.2 (22) 18.07.2011

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

(30) 19.07.2010 EP 10170008
 19.07.2010 EP 10170004

(27) 18.07.2011 PCT/EP2011/062231

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PATIENTEN MIT ERHÖHTER WAHRSCHEINLICHKEIT DES ANSPRECHENS AUF EINE ANTITUMORTHERRAPIE*

• *Method to identify a patient with an increased likelihood of responding to an anti-cancer therapy*

• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN PATIENT PRÉSENTANT UNE PROBABILITÉ ACCRUE DE RÉPONDRE À UN TRAITEMENT ANTICARCÉREUX*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Andres, Herbert, 82377 Penzberg, DE
 De Haas, Sanne Lysbet, 4056 Basel, CH
 Karl, Johann, 82380 Peissenberg, DE
 Scherer, Stefan, 1028 Preverenges, CH

Wild, Norbert, 82538 Geretsried/Gelting, DE
 Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(62) 11732486.3 / 2 596 360

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/542****G01N 33/66** → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 824 458 A1**
B01F 13/08 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
 (21) 13175470.7 (22) 08.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vereinzelung von magnetisch anziehbaren Elementen*
 • *Method and device for separating magnetically attractable elements*

- *Procédé et dispositif de séparation d'éléments pouvant être attirés magnétiquement*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE
 Meindl, Josef, 65760 Eschborn, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00****G01N 35/00** → (51) **B65G 59/00****G01N 35/00** → (51) **G01N 27/30****G01N 37/00** → (51) **C12M 1/00****G01N 37/00** → (51) **C12N 15/09****G01N 37/00** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01P 5/12** (11) **2 824 459 A1**
G01P 13/00

(25) Ja (26) En
 (21) 13758277.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054583 22.02.2013

(87) WO 2013/133048 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050899

- (54) • *FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
 • *FLUID MEASUREMENT APPARATUS*
 • *APPAREIL DE MESURE DE FLUIDE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashi, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

YAMAMOTO, Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01P 5/26** (11) **2 824 460 A1**
G01P 13/02 **G01S 11/12**
G01W 1/00

(25) En (26) En
 (21) 14184295.5 (22) 26.11.2008

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

(30) 30.11.2007 US 948579

- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Turbulenzen auf Grundlage von Beobachtungen von Lichtszintillation*

• *System and method for detecting turbulence based upon observations of light scintillation*

• *Système et procédé pour la détection de la turbulence basé sur l'observation du scintillement lumineux*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Tillotson, Brian, Kent, WA 98032, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08170012.2 / 2 065 711

G01P 13/00 → (51) **G01P 5/12****G01P 13/02** → (51) **G01P 5/26****G01P 13/04** → (51) **F02B 77/08****G01P 15/10** → (51) **G01C 19/5628****G01Q 60/26** → (51) **F01N 3/28**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 824 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176251.8 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201313937560

- (54) • *Framenanalyse - eine neue Art der Analyse serieller und anderer Paketdaten*

• *Frame analysis - a new way to analyze serial and other packetized data*

• *Analyse de trame, une nouvelle manière d'analyser des données en séries et autres données en paquets*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Ramchandran, Ashok, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **2 824 462 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13793450.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059609 29.03.2013

(87) WO 2013/175865 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012120132

- (54) • *STROMSENSOR*

• *CURRENT SENSOR*

• *CAPTEUR DE COURANT*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka, 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) NISHIMURA, Hisashi, Tokyo 150-0043, JP

SUZUKI, Toshikazu, Tokyo 150-0043, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 15/22** (11) **2 824 463 A1**
G01D 5/353 **G01K 11/12**
G01R 19/03

(25) Ja (26) En

(21) 13740993.4 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051070 21.01.2013

(87) WO 2013/111699 2013/31 01.08.2013

(30) 23.01.2012 JP 2012011250

13.03.2012 JP 2012056060

- (54) • *GLASFASER FÜR EINEN SENSOR UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE STROMGETRIEBENE VORRICHTUNG*

• *OPTICAL FIBER FOR SENSOR AND POWER DEVICE MONITORING SYSTEM*

• *FIBRE OPTIQUE POUR CAPTEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP

Institute of National Colleges of Technology, Japan, 701-2, Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) IMAOKA, Ko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- SUZAKI, Yoshifumi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, JP
IWATA, Hiromu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8058, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01R 19/00** (11) **2 824 464 A1**
G01R 35/00
(25) De (26) De
(21) 14166947.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 DE 102013213508
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strommessung an einem Umrichter*
• *Method and device for measuring currents in a converter*
• *Procédé et dispositif destinés à mesurer le courant dans un convertisseur*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Brendel, Christian, 83301 Traunreut, DE

G01R 19/03 → (51) **G01R 15/22**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 824 465 A1**
G01R 31/04 **G01R 31/28**
(25) Ja (26) En
(21) 12869650.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/005415 29.08.2012
(87) WO 2013/128503 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 JP 2012045742
(54) • *DEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *DEFECT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SETO, Motoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MURAKAMI, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 31/04 → (51) **G01R 31/02****G01R 31/26** → (51) **G01J 1/08****G01R 31/28** → (51) **G01R 31/02****G01R 31/28** → (51) **G01R 31/319**

- (51) **G01R 31/3183** (11) **2 824 466 A1**
G01R 31/3185 **G06F 17/50**
(25) En (26) En
(21) 14167871.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201313940863
(54) • *Mehrstufige feldprogrammierbare Gate-Array-Hardwareanforderungsbeurteilung*

- und -überprüfung für luftgestützte elektronische Systeme*
• *Multi-tier field-programmable gate array hardware requirements assessment and verification for airborne electronic systems*
• *Évaluation et vérification des pré-requis de matériel programmable FPGA (Field Programmable Gate Array) multi-niveaux pour systèmes électroniques aéroportés*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lillestolen, Kirk A., East Hartland, CT Connecticut 06027, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/3183**

- (51) **G01R 31/319** (11) **2 824 467 A1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 14176586.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.07.2013 JP 2013145598
27.03.2014 JP 2014065736
(54) • *Sondenvorrichtung*
• *Probe apparatus*
• *Appareil de sonde*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) Shinohara, Eiichi, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP
Yamaguchi, Kenji, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
Hatta, Masataka, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 824 468 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13757318.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/054868 26.02.2013
(87) WO 2013/133077 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051168
07.12.2012 JP 2012268038
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND LADESTATUS-ERKENNUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR SECONDARY BATTERY, CHARGING CONTROL METHOD, AND SOC DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CHARGE (SOC)*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 824 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176178.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144127
(54) • *Fotovorrichtungsinspektionsvorrichtung und Fotovorrichtungsinspektionsverfahren*
• *Photo device inspection apparatus and photo device inspection method*
• *Appareil d'inspection d'appareil photo et procédé d'inspection de dispositif photo*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) Nakanishi, Hidetoshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Kawayama, Iwao, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
Tonouchi, Masayoshi, SUITA-SHI, Osaka 565-0871, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01R 33/24** (11) **2 824 470 A1**
G01R 33/26 **G01R 33/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175530.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.07.2013 FR 1356704
(54) • *Messverfahren und -vorrichtung eines Magnetfelds mittels synchronisierter Erregungen*
• *Method and device for measuring a magnetic field by means of synchronised excitations*
• *Procédé et dispositif de mesure d'un champ magnétique au moyen d'excitations synchronisées*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Le Prado, Matthieu, 38160 SAINT MARCELLIN, FR
Bertrand, François, 38700 LA TRONCHE, FR
Corsi, Marie-Constance, 38000 GRENOBLE, FR
Delevoye, Elisabeth, 38120 SAINT EGREVE, FR
Morales, Sophie, 38760 VARGES, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 33/26 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 824 471 A1**
G01R 33/30 **G01R 33/48**
G02B 21/00 **G01N 24/08**
(25) En (26) En
(21) 13003492.9 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *MRT-kompatible Mikroskop*
• *MR-compatible Microscope*
• *Microscope compatible avec la résonance magnétique*
- (71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH,
Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Wapler, Matthias Christian, 79117 Freiburg,
DE
- Wallrabe, Ulrike, 76228 Karlsruhe, DE
Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE
von Elverfeldt, Dominik, 79100 Freiburg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01R 33/30 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01R 33/565** (11) **2 824 472 A1**
G01R 33/567

- (25) En (26) En
(21) 13175939.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *MRT mit selbstnavigierter Bewegungs-
kompensation*
• *MRI with self-navigated motion compen-
sation*
• *IRM avec navigation automatique pour la
compensation de mouvement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Krueger, Gunnar, 1007 Lausanne, CH
Piccini, Davide, 1008 Prilly, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01R 33/565** (11) **2 824 473 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14176158.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079905
- (54) • *Kompensation von Wirbelstromfeldern
und Gradientenoffsets in der bildgebenden
magnetischen Resonanz*
• *Compensation for eddy current fields and
gradient offsets in MRI*
• *Compensation pour des champs de
courants de Foucault et des décalages de
gradient en IRM*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Dae-ho, Gyeonggi-do, KR
Zho, Sang-young, Seoul, KR
Kim, Joon-soo, Seoul, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/565**

G01S 3/74 → (51) **G01S 19/02**

(51) **G01S 3/784** (11) **2 824 474 A1**

- F41G 7/00** **F41G 7/22**
G02B 3/10
- (25) En (26) En

(21) 14175949.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937636
- (54) • *Doppelfunktions-Fokalebene-Arraysucher*
• *Dual function focal plane array seeker*
• *Détecteur de matrice de plan focal à
double fonction*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
- (72) Rutkiewicz, Robert D., Edina, MN Minnesota
55410, US
Ell, Todd A., Savage, MN Minnesota 55378,
US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 824 475 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14188112.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Standortidentifizierung einer tragbaren
elektronischen Vorrichtung basierend auf
den Eigenschaften einer Betriebsumge-
bung der tragbaren elektronischen Vor-
richtung*
• *Location identification of a portable elec-
tronic device based on characteristics of
an operating environment of the portable
electronic device*
• *Identification de l'emplacement d'un
dispositif électronique portable d'après
des caractéristiques d'un environnement
de fonctionnement du dispositif électro-
nique portable*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Oka, Anand Ravindra, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA
Snow, Christopher Harris, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12158949.3 / 2 637 034

G01S 7/28 → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 11/06** (11) **2 824 476 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13306001.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zeitliche Analyse zur Benutzergeschwin-
digkeitsschätzung in drahtlosen Netzwer-
ken*
• *Temporal analysis for user speed esti-
mation in wireless networks*
• *Analyse temporelle de l'estimation de la
vitesse de l'utilisateur dans des réseaux
sans fil*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en
Informatique et en Automatique, Domaine de
Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le
Chesnay Cedex, FR
- (72) Ben Rachec, Nidham, 91620 Nozay, FR
Capdevielle, Véronique, 91620 Nozay, FR
Haddad, Majed, 84130 Le Pontet, FR
Ratovelomanana, Frédéric, 91620 Nozay, FR

Feki, Afef, 91620 Nozay, FR
Altman, Eitan, 78153 Le Chesnay, FR
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

G01S 11/12 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01S 13/42** (11) **2 824 477 A1**

- G01S 7/28** **H01Q 3/26**
G01S 13/44
- (25) En (26) En
(21) 13275160.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Interferenzunterdrückung von Mehrwege-
signalen durch Nullstellenerzeugung in ei-
nem Staffeleulen-Puls-Radar*
• *Interference nulling of multipath signals in
stacked beam pulse radar*
• *Annulation d'interférence du type multi-
trajets dans un radar d'impulsion avec des
faisceaux étagés*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/44 → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 824 478 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13176077.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren
zur Erfassung und Abstandsbestimmung
von Objekten in einem Überwachungs-
bereich*
• *Optoelectronic sensor and method for
detecting and measuring the distance of
objects in a monitored area*
• *Capteur optoélectronique et procédé
destiné à la détection d'objets et à la
détermination de distance dans une zone
de surveillance*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
- (72) Jachmann, Fabian, 10967 Berlin, DE
Franzreb, Simon, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Hehl, Ulrich, et al, SICK AG Intellectual Pro-
perty Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

G01S 17/89 → (51) **G01C 7/04**

(51) **G01S 19/02** (11) **2 824 479 A1**

- G01S 3/74**
- (25) En (26) En
(21) 13176297.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Orten eines
sich bewegenden Fahrzeugs*
• *Method and system for locating a moving
vehicle*
• *Procédé et système de localisation d'un
véhicule en déplacement*
- (71) Ingenieria de Sistemas Para La Defensa de
España, S.A., C/ Beatriz de Bobadilla,3,
28040 Madrid, ES

- (72) ANTON SANCHEZ, Alberto, 28040 Madrid, ES
GARCIA-ROJO LOPEZ, Isabel, 28040 MADRID, ES
GIRON VARA, Alejandro, 28040 MADRID, ES
TORRE FERNANDEZ, Alberto, 28040 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G01S 19/03** (11) **2 824 480 A1**
G01S 19/21
- (25) En (26) En
(21) 13175821.1 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digital signierte Funknavigationssatelliten-signale*
• *Digitally-signed satellite radio-navigation signals*
• *Signaux de radionavigation par satellite signé numériquement*
- (71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
- (72) Fernandez-Hernandez, Ignacio, 1170 Watermael-Boitsfort, Brussels, BE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/03**

- (51) **G01S 19/22** (11) **2 824 481 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14173564.7 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937818
- (54) • *Code-Minus-Carrier-Mehrwegbeobachtung für Satellitenausschluss*
• *Code minus carrier multipath observation for satellite exclusion*
• *Observation multivoie de support négatif de code pour l'exclusion de satellite*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Schipper, Brian W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jeerage, Mahesh K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01V 1/137** (11) **2 824 482 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305989.9 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines akustischen Signals in einem flüssigen Medium, ausgerüstet mit Hydraulikmitteln zur Steuerung der Ausgabe des akustischen Signals*
• *Device for producing an acoustic signal in a liquid medium, equipped with hydraulic means for controlling output acoustic signal*
• *Dispositif pour produire un signal acoustique dans un support liquide, équipé d'un*

moyen hydraulique permettant de commander un signal acoustique de sortie

- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
- (72) SAUTRON, Frédéric, 83400 HYERES, FR
- (74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 824 483 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14174893.9 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201361844649 P
31.12.2013 US 201314145349
- (54) • *Verfahren und Systeme um Streamer gegen Verdrehung zu schützen*
• *Methods and systems for streamer anti-twist*
• *Procédés et systèmes de anti-torsion de flûte*
- (71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Hillesund, Oyvind, 1394 Nesbru, NO
Sudow, Gustav Goran Mattias, Houston, TX Texas 77077, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 824 484 A1**
H02J 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13758119.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001230 28.02.2013
(87) WO 2013/132800 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053326
- (54) • *METALLDETEKTIONSVERFAHREN, METALLDETEKTOR, METALLDETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE STROMVERSORGVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE STROMVERSORGVORRICHTUNG*
• *METAL DETECTION METHOD, METAL DETECTION DEVICE, METAL DETECTION METHOD FOR WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE, AND WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉTAL, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉTAL POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IRIE, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWADA, Masahi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HYODO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOHARA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01V 3/28 → (51) **H01Q 1/04****G01W 1/00** → (51) **G01P 5/26****G02B 1/04** → (51) **C08G 18/38****G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08**

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 824 485 A1**
B32B 5/18 **G02C 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13758313.4 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000769 13.02.2013
(87) WO 2013/132751 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052326
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (72) HOSHINO, Yuta, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
IMAI, Yuko, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 824 486 A1**
B29C 33/12 **B29C 43/36**
B29C 45/14 **B29C 45/26**
B29L 11/00 **C03B 11/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12870925.0 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080597 27.11.2012
(87) WO 2013/132708 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051227
- (54) • *VERBUNDFORMLINSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORMMATRIZE UND ABBILDUNGSMODUL*
• *COMPOSITE MOLDED LENS, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, MOLDING DIE AND IMAGING MODULE*
• *LENTILLE COMPOSITE MOULÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILIÈRE DE MOULAGE ET MODULE D'IMAGERIE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KOIKE, Kazumi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
WATANABE, Seiichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
FUJIWARA, Takayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
HIRAKI, Yasuhito, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 3/00 → (51) **C08G 18/38****G02B 3/10** → (51) **G01S 3/784**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 824 487 A1**
G03F 7/20
- (25) De (26) De
(21) 14173867.4 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 DE 102013107192

- (54) • *Reflektives optisches Element für streifen-*
den Einfall im EUV-Wellenlängenbereich
• *Reflective optical element for oblique*
incidence in the EUV wavelength range
• *Élément optique réfléchissant pour inci-*
dence rasante dans la plage de longueurs
d'onde EUV

(71) Carl Zeiss Laser Optics GmbH, Carl-Zeiss-

Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Shklover, Vitaliy, 89551 Königsbrunn, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11,
48149 Münster, DE

G02B 5/23 → (51) **B01J 13/16**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 824 488 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14727382.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002644 28.03.2014

(87) WO 2014/157976 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 KR 20130033789

27.03.2014 KR 20140035678

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
DOPPELSEITIGEN POLARISATIONEN-
PLATTE UND IN DIESEM VERFAHREN
HERGESTELLTE DOPPELSEITIGE POLA-
RISATIONSPLATTE
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
DOUBLE-SIDED POLARIZING PLATE AND
DOUBLE-SIDED POLARIZING PLATE
MANUFACTURED BY SAME
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE*
DE POLARISATION À DOUBLE FACE ET
PLAQUE DE POLARISATION À DOUBLE
FACE FABRIQUÉE PAR CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HUH, Eun-Soo, Yuseong-gu Daejeon 305-
738, KR

SEO, Eun-Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738,
KR

PARK, Kwang-Seung, Yuseong-gu Daejeon
305-738, KR

LEE, Mi-Rin, Yuseong-gu Daejeon 305-738,
KR

CHO, Yong-Il, Yuseong-gu Daejeon 305-738,
KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 824 489 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14742445.1 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004265 13.05.2014

(87) WO 2014/185685 2014/47 20.11.2014

(30) 14.05.2013 KR 20130054214

- (54) • *POLARISATIONSPLATTE*
• *POLARIZING PLATE*
• *PLAQUE DE POLARISATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SHIM, Hwa-Sub, Daejeon 305-738, KR

LIM, Yi-Rang, Daejeon 305-738, KR

PARK, Jun- Wuk, Daejeon 305-738, KR

KIM, Kyoung-Won, Daejeon 305-738, KR

JEON, Sung-Hyun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G02B 5/30 → (51) **C09K 19/38**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 6/00 → (51) **G01C 19/72**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 824 490 A1**
G02B 6/42

(25) Ja (26) En

(21) 12870757.7 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/081358 04.12.2012

(87) WO 2013/132713 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053766

- (54) • *WASSERBESEITIGUNGSVERFAHREN,*
GLASFASERLÖTVERFAHREN UND HALB-
LEITERLASERMODULHERSTELLUNGS-
VERFAHREN
• *WATER REMOVING METHOD, OPTICAL*
FIBER SOLDERING METHOD, AND SEMI-
CONDUCTOR LASER MODULE MANU-
FACTURING METHOD
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'EAU,*
PROCÉDÉ DE SOUDURE DE FIBRES
OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN MODULE DE LASER À SEMI-
CONDUCTEUR

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo
135-8512, JP

(72) SAKAMOTO, Akira, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP

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

G02B 6/02 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/293 → (51) **G01C 19/72**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 824 491 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176304.5 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 JP 2013146193

- (54) • *Optischer Verbinder*
• *Optical connector*
• *Connecteur optique*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) Hikosaka, Tomohiro, Shizuoka, 410-1107,
JP

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

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G02B 7/06** (11) **2 824 492 A1**

G02B 7/12 **G02B 23/18**

(25) De (26) De

(21) 13176261.9 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(54) • *Binokulares Fernglas mit Knickbrücke*

• *Binoculars with open bridge design*

• *Jumelles binoculaires avec pont coudé*

(71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse
3-5, 35576 Wetzlar, DE

(72) Schmitt, Christoph, 35444 Biebertal, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G02B 7/12 → (51) **G02B 7/06**

(51) **G02B 9/62** (11) **2 824 493 A1**
G02B 13/00

(25) En (26) En

(21) 14174031.6 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 KR 20130081202

(54) • *Fotoobjektiv und elektronische Vorrich-*
tung damit

• *Photographing lens and electronic*

apparatus including the same

• *Lentille photographique et appareil élec-*
tronique la comprenant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Tae-youn, Gyeonggi-do, KR

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02B 13/00** (11) **2 824 494 A2**

(25) En (26) En

(21) 13190026.8 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(30) 09.07.2013 TW 102212968 U

(54) • *Dünne Abbildungslinsenanordnung mit*
vier Linsen

• *A thin-type imaging lens assembly with*

four lenses

• *Ensemble de lentille d'imagerie de type fin*
avec quatre lentilles

(71) Ability Opto-Electronics Technology Co.,
Ltd., 2F., No. 33, Keya Road Daya District,
Taichung City 428, TW

(72) Liao, Kuo-yu, 437 Taichung City, TW

Tsai, Chen-hung, 428 Taichung City, TW

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24,
28014 Madrid, ES

(51) **G02B 13/00** (11) **2 824 495 A1**
G03B 11/00 **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14176342.5 (22) 05.03.2008

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

(30) 27.03.2007 PCT/JP2007/057352

(54) • *Optische Platte für eine Bildgebungs-*
kamera

• *Optical plate for imaging camera*

• *Plaque optique pour un camera d'imagerie*

(71) Itochu Aviation Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-
chome Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Aruga, Tadashi, 1462-5-A303 Hazama-cho
Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP

- (72) Aruga, Tadashi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
Matsumiya, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 08721840.0 / 2 133 723

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/62**

- (51) **G02B 15/173** (11) **2 824 496 A1**
G02B 15/22
(25) En (26) En
(21) 14002252.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144608
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de capture d'images l'incluant*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruoka Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Eguchi, Yosuke, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 15/22 → (51) **G02B 15/173****G02B 21/00** → (51) **G01R 33/28****G02B 21/00** → (51) **G02B 21/33****G02B 21/24** → (51) **G02B 21/33**

- (51) **G02B 21/33** (11) **2 824 497 A1**
G03F 7/20 **G02B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 14171932.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011544
(54) • *Vorrichtung zum Ausbilden eines Immersionfilmes*
• *Device for forming an immersion film*
• *Dispositif de formation d'un film d'immersion*

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Scheps, Alexander, 37139 Adelebsen, DE
Herbst, Georg, 37085 Göttingen, DE
Fahlbusch, Ingo, 37077 Göttingen, DE
Rojahn, Timo, 37170 Uslar, DE
Konradi, Jakow, 52064 Aachen, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 21/33** (11) **2 824 498 A1**
G02B 21/24
(25) De (26) De
(21) 14171933.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011543
(54) • *Verfahren zur Detektion und Zufuhrsteuerung eines Immersionsmediums*
• *Method for detecting and controlling the supply of an immersion medium*

• *Procédé de détection et commande d'alimentation d'un milieu d'immersion*

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Steinmeyer, Ralf, 30165 Hannover, DE
Mitzkus, Reiner, 37085 Göttingen, DE
Rojahn, Timo, 37170 Uslar, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 23/00 → (51) **F41G 1/38**

- (51) **G02B 23/16** (11) **2 824 499 A1**
G01N 21/954 **H02K 15/00**
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 14175769.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937974
(54) • *Inspektionsvorrichtungsführungssystem*
• *Inspection apparatus guide system*
• *Système de guidage pour appareil d'inspection*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Banowetz, Daniel Lawrence, Schenectady, NY New York 12345, US
Baker, Jordan Christopher, Schenectady, NY New York 12345, US
Batzinger, Thomas James, Schenectady, NY New York 12345, US
George, Anthony James, Schenectady, NY New York 12345, US
Longwell, Ronald Irving, Ballston Lake, NY New York 12019, US
Scoffone, Matthew Peter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Soloway, Daniel David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G02B 23/18 → (51) **G02B 7/06****G02B 23/24** → (51) **G02B 23/16****G02B 27/00** → (51) **G02B 13/00****G02B 27/01** → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 824 500 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13758301.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000146 09.01.2013
(87) WO 2013/133525 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 KR 20120023096
06.03.2012 KR 20120023094
06.03.2012 KR 20120023093
06.03.2012 KR 20120023095
(54) • *MEHRFACHE DREIDIMENSIONALE ANZEIGE*
• *MULTIPLE THREE-DIMENSIONAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE MULTIPLE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Choonsu, Seoul 137-724, KR
HA, Jongsu, Seoul 137-724, KR
LEE, Deugin, Seoul 137-724, KR
HA, Kisoo, Seoul 137-724, KR
CHOI, Manyong, Seoul 137-724, KR
LEE, Deokgeun, Seoul 137-724, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/1343****G02C 7/00** → (51) **G02B 1/10****G02C 7/02** → (51) **G02C 7/12**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 824 501 A1**
G02B 27/01 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 14176501.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939279
(54) • *Verfahren zur Verwendung und Smartphone-Ereignismeldung unter Verwendung einer erregbaren ophthalmischen Linse mit einem Smartphone-Ereignisanzeigemechanismus*
• *Methods of using and smartphone event notification utilizing an energizable ophthalmic lens with a smartphone event indicator mechanism*
• *Procédés d'utilisation et notification d'événements de smartphone utilisant une lentille ophtalmique excitable avec un mécanisme indicateur d'événement de smartphone*
(71) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, US
Higham, Camille A., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **2 824 502 A1**
G02B 27/01 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 14176562.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939360
(54) • *Erregbare ophthalmische Linse mit einem Smartphone-Ereignisanzeigemechanismus*
• *Energizable ophthalmic lens with a smartphone event indicator mechanism*
• *Lentille ophtalmique excitable avec un mécanisme indicateur d'événement de smartphone*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, US
Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
Higham, Camille A., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02C 7/06** (11) **2 824 503 A1**
G02C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13757829.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000776 13.02.2013
(87) WO 2013/132752 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047941
(54) • *LINSESET, VERFAHREN ZUM ENTWURF
EINER LINSE UND LINSENHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *LENS SET, LENS DESIGN METHOD, AND
LENS MANUFACTURING METHOD*
• *ENSEMBLE DE LENTILLE, PROCÉDÉ DE
CONCEPTION DE LENTILLE, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE LENTILLE*
(71) HOYA LENS MANUFACTURING
PHILIPPINES INC., Special Export
Processing Zone Gateway Business Park
Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) SHINOHARA, Toshihide, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
KAGA, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
ITO, Ayumu, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
MORI, Takateru, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

- (51) **G02C 7/12** (11) **2 824 504 A1**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
C09J 175/04 **G02B 5/30**
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13757267.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001247 28.02.2013
(87) WO 2013/132805 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607279 P
06.03.2012 JP 2012049779
19.07.2012 JP 2012160158
19.07.2012 US 201261673377 P
(54) • *KUNSTSTOFFPOLARISATIONSLINSE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASTIC POLARIZING LENS AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *LENTILLE POLARISANTE EN PLASTIQUE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELLE-CI*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP
(72) RYU, Akinori, Omuta-shi, Fukuoka 836-
8610, JP
KAMIO, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-
8522, JP
AIISO, Yoshimitsu, Sabae-shi, Fukui 916-
0073, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/06****G02F 1/00** → (51) **G02F 1/09**

- (51) **G02F 1/09** (11) **2 824 505 A1**
G02F 1/095 **G02F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14172079.7 (22) 12.06.2014

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

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146110
(54) • *Optischer Isolierer*
• *An optical isolator*
• *Isolateur optique*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100,
JP
(72) Yahagi, Akira, Annaka-shi, Gunma, JP
Watanabe, Toshiaki, Annaka-shi, Gunma, JP
Makikawa, Shinji, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/095 → (51) **G02F 1/09****G02F 1/13** → (51) **C09K 19/30****G02F 1/133** → (51) **G02F 1/1343****G02F 1/1333** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 824 506 A2**
G02B 5/30 **G02F 1/13363**
(25) En (26) En
(21) 14186320.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2010 JP 2010141249
18.05.2011 JP 2011111442
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung, Polari-
sator und Schutzfilm*
• *Liquid crystal display device, polarizer and
protective film*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et
film protecteur de polariseur*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) Murata, Koichi, Fukui, 914-0047, JP
Sasaki, Yasushi, Fukui, 914-0047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 11798082.1 / 2 587 304

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00****G02F 1/1335** → (51) **G09G 3/34****G02F 1/13363** → (51) **C09K 19/38****G02F 1/13363** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 824 507 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12869860.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084697 15.11.2012
(87) WO 2013/127198 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 CN 201210047869
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND FLÜSSIGKRIS-
TALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) LI, Mingchao, Beijing 100176, CN
LU, Jiaoming, Beijing 100176, CN
YOU, Jaegon, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 824 508 A1**
G02F 1/133 **G02B 27/22**
(25) Zh (26) En
(21) 12879157.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084268 08.11.2012
(87) WO 2014/043985 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CN 201210350278
(54) • *GLASFREIE 3D-FLÜSSIGKRISTALL-AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NAKED EYE 3D LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES 3D À L' IL NU ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co.,
Ltd., No. 888-889 Huiqing Rd Pudong New
District, Shanghai 201204, CN
(72) WU, Zhangben, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
NIU, Lei, Shanghai 201201, CN
WANG, Xingchen, Shanghai 201201, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02F 1/1347 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G02F 1/361** (11) **2 824 509 A1**
(25) Lv (26) En
(21) 13195779.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 LV 130093
(54) • *Gepoltes, nichtlineares Polymermaterial*
• *Poled nonlinear polymeric material*
• *Matériau polymère non linéaire polarisé*
(71) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1,
Riga 1658, LV
Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas
instituts, Kengaraga iela 8, 1063 Riga, LV
(72) Gaidukovs, Sergejs, LV 1084 R ga, LV
Kampars, Valdis, LV-1082 R ga, LV
Rutkis, M rti, LV-1079 R ga, LV
Niti s, Edgars, LV-1013 R ga, LV
Tokmakovs, Andrejs, LV-1055 R ga, LV
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office
P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

G03B 11/00 → (51) **G02B 13/00****G03B 21/16** → (51) **H04N 9/31****G03F 1/20** → (51) **G03F 1/50**

- (51) **G03F 1/50** (11) **2 824 510 A1**
G03F 1/20 **C23C 14/04**
C23C 16/04
(25) En (26) En
(21) 13194498.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2013 CN 201310250635
(54) • *Maske und Herstellungsverfahren dafür*
• *Mask and method for forming the same*

- *Masque et procédé de formation de celui-ci*
- (71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., No. 6999, Xiang'ani Road Xiang'an District, 361101 Xiamen Fujian, CN
- (72) Ye, Tiansheng, Xiamen, Fujian 361101, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G03F 1/68** (11) **2 824 511 A1**
G03F 1/82

- (25) En (26) En
(21) 13176102.5 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Tensiden mit mindestens drei kurzketigen perfluorierten Gruppen in Formulierungen zur Reinigung von Photomasken*
- *The use of surfactants having at least three short-chain perfluorinated groups in formulations for photo mask cleaning*
- *Utilisation de tensioactifs présentant au moins trois groupes perfluorés à chaîne courte dans des formulations de nettoyage de masque photo*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Klipp, Andreas, Dr., 67245 Lamsheim, DE
Honcluc, Andrei, Dr., 8820 Wädenswil, CH
Yang, Chu-Ya, 320 Zhongli City, TW

G03F 1/82 → (51) **G03F 1/68**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 824 512 A2**
(25) De (26) De
(21) 14175389.7 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 DE 102013213545
- (54) • *Beleuchtungsoptik für die Projektionslithografie*
- *Illumination lens for projection lithography*
- *Optique d'éclairage pour lithographie de projection*
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Scholz, Axel, 73430 Aalen, DE
Patra, Michael, 73447 Oberkochen, DE
Schlesener, Frank, 73447 Oberkochen, DE
Maul, Manfred, 73434 Aalen, DE
Emer, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
Hilt, Stefanie, 73433 Aalen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/08**

G03F 7/20 → (51) **G02B 21/33**

- (51) **G03G 9/083** (11) **2 824 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176485.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146596

- (54) • *Toner mit kleinen magnetischen Eisen-oxidpartikeln*
- *Toner using small-particle size magnetic iron oxide*
- *Toner utilisant des particules d'oxyde de fer magnétiques de petite taille*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tsuchida, Naohiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Iida, Wakashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Ogawa, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Takahashi, Toru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Tsujimoto, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) **C09C 1/30**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 824 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176486.0 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146647
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'image*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ohkubo, Takateru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nakajima, Keita, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Tomoe, Kentarou, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Matsushima, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 824 515 A2**
G03G 21/18 **B29C 45/14**
B29L 31/00 **B29K 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14176487.8 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146567
12.07.2013 JP 2013146569
24.09.2013 JP 2013197570
24.09.2013 JP 2013197563
30.05.2014 JP 2014113492
18.06.2014 JP 2014125611
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Entwicklerbehälters, Entwicklerbehälter, Entwicklungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Method of manufacturing developer container, developer container, developing apparatus, process cartridge, and image forming apparatus*
- *Procédé de fabrication d'un récipient de révélateur, contenant de développeur, dispositif de développement, cartouche de traitement et appareil de formation d'image*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Watanabe, Taku, Tokyo, 146-8501, JP
- Kato, Masahito, Tokyo, 146-8501, JP
- Shindo, Go, Tokyo, 146-8501, JP
- Toda, Atsushi, Tokyo, 146-8501, JP

- Abe, Katsuichi, Tokyo 146-8501, JP
- Ito, Motonari, Tokyo 146-8501, JP
- Suzuki, Akira, Tokyo 146-8501, JP
- Matsumura, Junichi, Tokyo 146-8501, JP
- Matsumaru, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 824 516 A1**
G03G 21/20

- (25) En (26) En
(21) 14176119.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013143100
08.05.2014 JP 2014096507
- (54) • *Kühlvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
- *Cooling device and image forming apparatus incorporating same*
- *Dispositif de refroidissement et appareil de formation d'images l'intégrant*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Miyagawa, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
Aizawa, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Tateyama, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
Hirasawa, Tomoyasu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G04B 19/02** (11) **2 824 517 A2**
G04F 7/08 **G04B 19/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176316.9 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 EP 13176378
- (54) • *Uhrmechanismus, Uhrwerk und Uhr*
- *Clockwork mechanism, clock movement and timepiece*
- *Mécanisme horloger, mouvement horloger et pièce d'horlogerie*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, CH
LA China, Marco, 1219 Aire, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 19/02 → (51) **G04F 7/08**

G04B 19/08 → (51) **G04B 19/02**

G04B 19/08 → (51) **G04F 7/08**

G04B 23/00 → (51) **G04D 7/00**

G04B 31/00 → (51) **G04B 35/00**

- (51) **G04B 35/00** (11) **2 824 518 A1**
G04B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175834.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikrometerregulierung des Spiels der Triebfeder eines Uhrwerks*

- *Micrometric adjustment of the shake of a clock mobile*
 - *Réglage micrométrique d'ébat de mobile horloger*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Rebetez, Olivier, 2842 Rossemaison, CH
- (74) Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04C 3/14** (11) **2 824 519 A1**
H02K 1/14 **H02K 15/095**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176030.8 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Einphasenmotor vom Typ Uhr*
 - *Single-phase timepiece motor*
 - *Moteur monophasé du type horloger*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
- Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, CH
- Maridor, Joel, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04D 7/00** (11) **2 824 520 A1**
G04B 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176153.8 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Akustische Identifizierung eines mechanischen Uhrwerks*
 - *Acoustic identification of a mechanical watch movement*
 - *Identification acoustique d'un mouvement mécanique d'une montre*
- (71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Favre, Jérôme, 1346 Les Bioux, CH
- Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
- Karapatis, Polychronis (Nakis), CH-1324 Premier, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04F 7/08** (11) **2 824 521 A2**
G04B 19/02 **G04B 19/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176314.4 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 EP 13176381
- *Uhrmechanismus, Uhrwerk und Uhr*
 - *Clockwork mechanism, clock movement and timepiece*
 - *Mécanisme horloger, mouvement horloger et pièce d'horlogerie*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, CH
- La China, Marco, 1219 Aire, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04F 7/08 → (51) **G04B 19/02**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 824 522 A1**
G05B 19/042 **G05B 19/418**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 14166715.4 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2013 US 201361819921 P
- *Menschliche Sicherheitsvorkehrung in mobilen Automatisierungsumgebungen*
 - *Human safety provision in mobile automation environments*
 - *Fourniture de sécurité humaine dans des environnements d'automatisation mobile*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Ciarelli, Gary, Milford, MI Michigan 48380, US
- Nidamarthi, Srinivas, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G05B 9/03 → (51) **E03B 11/16**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 824 523 A2**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 14176383.9 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201313938588
- *Stabilität eines elektrischen Stromsystems*
 - *Electrical power system stability*
 - *Stabilité d'un système d'alimentation électrique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Karimi, Kamari J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Solodovnik, Eugene V., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Lewis, Zachary R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- White, Jeffrey Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02****G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/404** (11) **2 824 524 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14174943.2 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2013 JP 2013138965
- *Wärmeversatzkorrekturverfahren und Wärmeversatzkorrektureinheit*
 - *Thermal displacement correction method and thermal displacement correction unit*
 - *Procédé de correction de déplacement thermique et unité de correction de déplacement thermique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Sasaki, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Iwai, Hideki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- Sakurai, Yasumasa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/418****G05B 19/4099** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 824 525 A1**
G05B 19/409 **G05B 23/02**
G05B 19/042 **G01C 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13175550.6 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Position von Betriebsmitteln einer industriellen Automatisierungsanordnung*
 - *Method and device for determining the position of resources of an industrial automation assembly*
 - *Procédé et dispositif de détermination de la position de moyens de fonctionnement d'une installation d'automatisation industrielle*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Haus, Christina, 50996 Köln, DE
- Lutz, Benjamin, 76327 Pfingst, DE
- Wolf, Gerrit, 76227 Karlsruhe, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 824 526 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14176978.6 (22) 21.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- *Spannrahmenloses Fügen von Bauteilen*
- *Clamping frame-less joining of components*
- *Jointement de composants sans cadre de serrage*

- (71) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
- (72) Hahl, Manfred, 36163 Poppenhausen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 08758679.8 / 2 279 061

G05B 19/418 → (51) **G05B 9/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 824 527 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14175775.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937989
- *Sichere Systeme und Verfahren zur Überwachung von Maschinen*
 - *Secure systems and methods for machine monitoring*
 - *Systèmes sécurisés et procédés de surveillance de machine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Cheng, Chien Chung, Minden, NV Nevada 89423-4119, US
- Tart, Michael Alan, Minden, NV Nevada 89423-4119, US
- Williams, Scott Terrell, Minden, NV Nevada 89423-4119, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 17/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 824 528 A1**
B63H 21/21 **B63H 25/00**
B63C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 14169322.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201313939052
(54) • *System zum automatischen Anlegen*
• *Automatic docking system*
• *Système d'accostage automatique*
(71) Tyers, Bradley, 1 Gullane Court, Currumbine, WA 6028, AU
(72) Tyers, Bradley, Currumbine, Western Australia 6028, AU
Tyers, Maxwell, Currumbine, Western Australia 6028, AU
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G05D 1/04** (11) **2 824 529 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002160.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 FR 1301635
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe von Warmmeldungen zum Vermeiden eines Terrains durch ein Luftfahrzeug mit Drehfahrwerk*
• *Method and device for emitting terrain avoidance warnings for a rotorcraft*
• *Procédé et dispositif d'émission d'alertes pour l'évitement de terrain par un aéronef à voiture tournante*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Petillon, Jean-Paul, 13140 Miramas, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 824 530 A1**
C10G 33/08
- (25) En (26) En
(21) 14172780.0 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201361844921 P
13.05.2014 US 201414276422
(54) • *Steuerung einer Strömung durch eine Vakuumkammer*
• *Controlling fluid flow through a vacuum chamber*
• *Régulation d'écoulement de fluide à travers une chambre à vide*
(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) TROTT, John A, Saline, MI Michigan 48746, US

- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G05F 1/46** (11) **2 824 531 A1**
H03F 1/34 **G05F 1/56**

- (25) En (26) En
(21) 13175998.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Schaltung für die gesteuerte Verstärkungsverringerung einer Verstärkungsstufe*
• *Method and Circuit for controlled Gain Reduction of a Gain Stage*
• *Procédé et circuit pour la réduction de gain commandé d'un étage de gain*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Kronmueller, Frank, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05F 1/56 → (51) **G05F 1/46**

- (51) **G05F 1/575** (11) **2 824 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176002.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Schaltung für die gesteuerte Verstärkungsverringerung eines Differentialpaares*
• *Method and circuit for controlled gain reduction of a differential pair*
• *Procédé et circuit pour la réduction de gain commandé d'une paire différentielle*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Kronmueller, Frank, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G05F 1/67** (11) **2 824 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175412.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130081154
(54) • *Photovoltaiksystem*
• *Photovoltaic system*
• *Système photovoltaïque*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Dong Hyun, 151-801 Seoul, KR
Seon, Jong Kug, 135-947 Seoul, KR
Kim, Jong Bae, 137-753 Seoul, KR
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G05F 3/20** (11) **2 824 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176094.2 (22) 08.07.2014

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

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201361845176 P
22.04.2014 US 201414258926
(54) • *Massenmodulierte Stromquelle*

- *Bulk-modulated current source*
• *Source de courant modulée en vrac*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Jaffari, Nasrin, San Jose, CA California 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G05G 25/00** (11) **2 824 535 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870815.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/073526 13.09.2012
(87) WO 2013/132682 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050193
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER STÄRKE EINER PEDALBETÄTIGUNG*
• *PEDAL ACTUATION AMOUNT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ D'ACTIONNEMENT DE PÉDALE*
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
(72) FUJIWARA Noboru, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
OTSUKA Hirofumi, Kitasaku-gun Nagano 384-2100, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 824 536 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 14001996.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079744
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electronic device and method of controlling the same*
• *Dispositif électronique et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Jieun, 137-893 Seoul, KR
Yoon, Sungyoung, 137-893 Seoul, KR
Park, Sungjun, 137-893 Seoul, KR
Park, Minsoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 824 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159644.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079650
(54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung dafür*
• *Wearable device and the method for controlling the same*
• *Dispositif portable et procédé de commande de ce dernier*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Junggi, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

Lee, Kwangwon, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

G06F 1/16 → (51) **A45C 11/00**

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**

G06F 1/20 → (51) **A45C 11/00**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/12**

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 824 538 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**
G06F 3/16 **G06T 11/00**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 14001013.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 KR 20130081220
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerver-
fahren dafür*
• *Electronic device and control method*
thereof
• *Dispositif électronique et son procédé de*
commande
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) ROH, Hyeonseok, Seoul 137-893, KR
LEE, Myunghye, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 824 539 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 13175807.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Betrieb einer Vorrichtung durch Verwen-
den berührungsbildschirmgesten und Berüh-
rungsbildschirmgesten*
• *Operating a device using touchless and*
touchscreen gestures
• *Fonctionnement d'un dispositif à l'aide de*
gestes sans contact et de gestes d'écran
tactile
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario, N2L
3W8, CA
Caci, Joseph D., Waterloo, Ontario, N2L
3W8, CA
Wu, Xiaowei, Waterloo, Ontario, N2L 3W8,
CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 824 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000500.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.07.2013 KR 20130080499

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren*
dafür
• *Mobile terminal and control method*
thereof
• *Terminal mobile et son procédé de*
contrôle
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Gukchan, 137-893 Seoul, KR
Seo, Hyewon, 137-893 Seoul, KR
Kim, Seonhui, 137-893 Seoul, KR
Yoon, Yeomyung, 137-893 Seoul, KR
Eum, Hyejin, 137-893 Seoul, KR
Park, Hanl, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 824 541 A1**
G06F 3/038
(25) En (26) En
(21) 14176537.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.07.2013 KR 20130081901
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anschluss*
von Vorrichtungen mittels Augenverfol-
gung
• *Method and apparatus for connecting*
devices using eye tracking
• *Procédé et appareil pour connecter des*
dispositifs en utilisant un suivi de l'oeil
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyunghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Kenhyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 824 542 A1**
H04B 13/00 **A61B 5/107**
(25) En (26) En
(21) 14176798.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.07.2013 KR 20130082285
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektro-*
nischen Vorrichtung und elektronische
Vorrichtung damit
• *Method of controlling electronic apparatus*
and electronic apparatus using the same
• *Procédé de commande d'appareil électro-*
nique et appareil électronique l'utilisant
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Heo, Chang-Ryong, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
Lee, Kyung-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Ken-Hyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Song, Seong-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Chi-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 824 543 A2**
G06F 3/0346
(25) De (26) De
(21) 14169120.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(30) 11.06.2013 DE 102013210842
(54) • *Dokument mit einer integrierten Anzeige-*
vorrichtung
• *Document with an integrated display*
device
• *Document doté d'un dispositif d'affichage*
intégré
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch
das Bundesministerium des Innern, vertreten
durch das Bundesamt für Sicherheit in der,
Informationstechnik Godesberger Allee 185–
189, 53175 Bonn, DE
(72) Tietke, Markus, 12169 Berlin, DE
Fischer, Jörg, 13053 Berlin, DE
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
Breitaupt, Ralph, 53604 Bad Honnef, DE
Ullmann, Markus, 53489 Sinzig, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 824 544 A2**
G06F 3/0488 **B43K 8/08**
(25) En (26) En
(21) 14151059.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.07.2013 KR 20130082238
(54) • *Eingabevorrichtung für elektronische Vor-*
richtung und Eingabeverfahren damit
• *Input device for electronic device and*
input method using the same
• *Dispositif d'entrée pour dispositif électro-*
nique et procédé d'entrée utilisant celui-ci
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sung-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0354 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/0362 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 824 545 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12870575.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/006490 10.10.2012
(87) WO 2013/132552 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049380
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG DES ENDGERÄTS
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR*
CONTROLLING TERMINAL DEVICE
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE*
COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL

- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) UNO, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 824 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758400.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055855 04.03.2013
(87) WO 2013/133214 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051443
- (54) • *FLEXIBLER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *FLEXIBLE TOUCH PANEL*
• *PANNEAU TACTILE SOUPLE*
- (71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) TOKUNO, Katsumi, Kyoto-shi Kyoto 604-
8551, JP
OKUMURA, Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 604-
8551, JP
OMOTE, Ryomei, Kyoto-shi Kyoto 604-8551,
JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 824 547 A1**
G06F 3/045
(25) En (26) En
(21) 14181840.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.07.2010 JP 2010165325
28.09.2010 JP 2010217560
27.10.2010 JP 2010241370
- (54) • *Methode zur Initialisierung eines Berüh-*
rungsbildschirmpaneels und Berührungs-
bildschirmpaneel
• *Method of initialising a touchscreen panel*
and touchscreen panel
• *Méthode pour initialiser un panneau à*
écran tactile et panneau à écran tactile
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP
- (72) Fujita, Kenichi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-
8630, JP
Sakurai, Satoshi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-
8630, JP
Hasegawa, Hiroshi, Shinagawa-ku., Tokyo
141-8630, JP
Hayama, Masanobu, Shinagawa-ku., Tokyo
141-8630, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 11173699.7 / 2 410 412

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048****G06F 3/041** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 824 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172635.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013142394
- (54) • *Koordinatenerkennungsvorrichtung und*
elektronisches Informationstafelsystem
• *Coordinate detecting device and electronic*
information board system
• *Dispositif de détection de coordonnées et*
système de carte d'informations électro-
nique
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KUBA, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 824 549 A1**
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 13758637.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000380 25.01.2013
(87) WO 2013/132736 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052821
27.06.2012 JP 2012144470
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG, EINGABEVOR-*
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG
• *SENSOR DEVICE, INPUT DEVICE, AND*
ELECTRONIC APPARATUS
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR, DISPOSITIF*
D'ENTRÉE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) IIDA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
HASEGAWA, Hayato, Tokyo 108-0075, JP
ITAYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
KANO, Toshio, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 824 550 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176180.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 CN 201310284545
25.02.2014 US 201414189298
- (54) • *Berührungsempfindliche Komponente und*
Verfahren zur Herstellung davon, Berüh-
rungsbildschirm und elektronische Vor-
richtung
• *Touch sensing component and method*
for manufacturing the same, touch screen
and electronic device
• *Composant de détection tactile et son*
procédé de fabrication, écran tactile et
dispositif électronique
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Tian, Xiyong, 100102 Beijing, CN
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

G06F 3/044 → (51) **H04M 1/725****G06F 3/045** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 824 551 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870476.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076105 25.05.2012
(87) WO 2013/131327 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 CN 201210058021
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-*
TEM ZUR STEUERUNG EINES COMPUTE-
RENDGERÄTS
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR*
CONTROLLING COMPUTER TERMINAL
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
PERMETTANT DE COMMANDER UN
TERMINAL INFORMATIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HOU, Fangxi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
MA, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 824 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870833.6 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075468 14.05.2012
(87) WO 2013/131321 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210059491
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYMBOLVERWALTUNG*
BEI EINER ANWENDUNG EINES MOBILEN
ENDGERÄTS SOWIE MOBILEN ENDGE-
RÄT
• *MOBILE TERMINAL APPLICATION ICON*
MANAGEMENT METHOD AND MOBILE
TERMINAL
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ICÔNES D'AP-*
PLICATIONS POUR TERMINAL MOBILE
ET TERMINAL MOBILE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Xiaohui, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 824 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12873944.8 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077134 19.06.2012
(87) WO 2013/152558 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 CN 201210102031
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND EINSTELL-*
VERFAHREN FÜR EINE VIRTUELLE TAS-
TATUR DES MOBILEN ENDGERÄTS
• *MOBILE TERMINAL AND SETTING*
METHOD FOR VIRTUAL KEYBOARD OF
MOBILE TERMINAL
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE*
CONFIGURATION POUR CLAVIER
VIRTUEL D'UN TERMINAL MOBILE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) BAI, Jinjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 824 554 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**

- (25) Ja (26) En
(21) 13756991.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053985 19.02.2013
(87) WO 2013/133007 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049321
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) NAKAZAWA Yuko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 824 555 A1**
B63B 49/00 **G08B 25/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13757620.3 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053886 18.02.2013
(87) WO 2013/132999 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047613
(54) • **ALARMANZEIGEVORRICHTUNG, INTEGRIERTES NAVIGATIONSSYSTEM DAMIT UND ALARMANZEIGEVERFAHREN**
• **ALERT DISPLAY DEVICE, INTEGRATED NAVIGATION SYSTEM EQUIPPED WITH SAME, AND ALERT DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ALERTE, SYSTÈME DE NAVIGATION INTÉGRÉ LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ALERTE**
(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
SHIMIZUTANI, Ryu, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 824 556 A1**
G06F 3/0482

- (25) En (26) En
(21) 14168201.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130081264

- (54) • **Anpassbares Navigationsmenü in einem mobilen Endgerät**
• **Customisable navigation menu in a mobile terminal**
• **Menu configurable de navigation dans un terminal mobile**

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Junghyun, 137-893 SEOUL, KR
Choi, Jinhae, 137-893 SEOUL, KR
Lee, Younghoon, 137-893 SEOUL, KR
Park, Jongseok, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 824 557 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0482**
G06F 17/24 **G06F 9/54**

- (25) En (26) En
(21) 14159046.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079878
(54) • **Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes**
• **Mobile terminal and method of controlling the mobile terminal**
• **Terminal mobile et son procédé de commande**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chung, Minjoo, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hosoo, 137-893 Seoul, KR
Park, Jeehee, Seocho-Gu, Seoul 137-893, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 824 558 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0482**

- (25) En (26) En
(21) 14176337.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130080670
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Inhalten in einem tragbaren Endgerät**
• **Apparatus and method for processing contents in portable terminal**
• **Appareil et procédé de traitement de contenus dans un terminal portable**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Youngeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwangtai, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 824 559 A1**
G06F 1/32 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 14000426.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 KR 20130080560
(54) • **Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür**
• **Mobile terminal and control method thereof**
• **Terminal mobile et son procédé de contrôle**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Jongseok, Seoul, KR
Choi, Jinhae, Seoul, KR
Kim, Andy, Seoul, KR
Lee, Chulbae, Seoul, KR
Saw, Yoosok, Seoul, KR
Oh, Hyunghoon, Seoul, KR
Kim, Eunyoung, Seoul, KR
Lee, Younghoon, Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 824 560 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
(21) 14002198.1 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 KR 20130081135
(54) • **Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür**
• **Mobile terminal and controlling method thereof**
• **Terminal mobile et son procédé de contrôle**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hyunjoon, Jeon, 137-893 Seoul, KR
Suyoung, Lee, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 824 561 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**

- (25) En (26) En
(21) 14175884.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079687
(54) • **Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Ändern der Reihenfolge und des Standorts von Inhalt**
• **Electronic device and method for changing order or location of content**
• **Dispositif électronique et procédé de modification de l'ordre ou de l'emplacement du contenu**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cha, Soon-Hyun, Seoul, KR
Kim, Yang-Su, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Wan, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 824 562 A1**
G06F 3/147 **G06F 3/14**
G09G 5/36

(25) En (26) En
(21) 14176201.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 US 201361843890 P
12.06.2014 US 201414303457

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Anzeigeverzögerung beim Drücken von weicher Tastatur*
• *Method and apparatus to reduce display lag of soft keyboard presses*
• *Procédé et appareil pour réduire un retard d'affichage des pressions sur touches de clavier souple*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Xiong, Wei, San Jose, CA California 95112, US
Seto, Frank, San Jose, CA California 95112, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 824 563 A1**
G06F 1/32 **G03G 15/00**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 14174015.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144737

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Antwortverfahren*
• *Image forming apparatus and responding method*
• *Appareil de formation d'image et méthode de réponse*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Aiba, Masaaki, Osaka, 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 824 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 14174730.3 (22) 27.06.2014

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

BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144449

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*

• *Information processing device, information processing method, and program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'informations*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Doi, Shouichi, Tokyo, Kanagawa, JP
Takeoka, Yoshiki, Tokyo, Tokyo, JP
Takada, Masayuki, Tokyo, Tokyo, JP

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

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **2 824 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 13197315.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME
(30) 08.07.2013 JP 2013142225
02.10.2013 JP 2013206947

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von gleichförmigen und unabhängigen Zufallszahlen*
• *Method of generating uniform and independent random numbers*
• *Procédé de génération de nombres aléatoires indépendants et uniformes*

(71) Nakazawa, Hiroshi, Shakusoni-cho 28-18-103, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP

Nakazawa, Naoya, Shakusoni-cho 28-18-103, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP

(72) Nakazawa, Hiroshi, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP
Nakazawa, Naoya, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 824 566 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13775828.0 (22) 11.04.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/074050 11.04.2013

(87) WO 2013/152724 2013/42 17.10.2013

(30) 13.04.2012 CN 201210107635

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jun, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 824 567 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870781.7 (22) 21.12.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/087146 21.12.2012

(87) WO 2013/131396 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 CN 201210058097

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES FUNKTIONSMENÜS EINER ANWENDUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING FUNCTION MENU OF APPLICATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PERSONNALISER LE MENU DE FONCTIONS D'UNE APPLICATION*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) YANG, Zhibing, HuiZhou Guangdong 516006, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 824 568 A1**
G06F 17/22

(25) De (26) De
(21) 13176088.6 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erkennung und Darstellung von Unterschieden zwischen Versionen zellenbasierter grafischer Programme*
• *Method for the detection and the depiction of differences between versions of cell-based graphic programs*
• *Procédé de détection et de représentation de différences entre des versions de programme graphique à cellules*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Devaraja, Deepak, 63741 Aschaffenburg, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 824 569 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870664.5 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077537 26.06.2012

(87) WO 2013/131340 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 CN 201210054957

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG DES MULTIPROZESSORS EINES SYSTEM-ON-CHIP (SOC)*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING MULTIPROCESSOR OF SYSTEM ON CHIP (SOC)*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PLANIFICATION D'UN MULTIPROCESSEUR D'UN SYSTÈME SUR PUCE (SOC)*

(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., 2/F, ZTE Corp. R&D No. 2, Liuxian Avenue Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) WANG, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 824 570 A1**
G06F 9/46

(25) Ja (26) En
(21) 13757789.6 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051439 24.01.2013

(87) WO 2013/132910 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050704

- (54) • *HOST-BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOST-BEREITSTELLUNG*
- *HOST PROVIDING SYSTEM AND HOST PROVIDING METHOD*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE D'HÔTE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'HÔTE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) IGARASHI Ken, Tokyo 100-6150, JP

KANEKO Mana, Tokyo 100-6150, JP

SASAKI Makoto, Tokyo 100-6150, JP

IMAI Satoru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 824 571 A1**
G06F 9/46 **G06F 11/34**

(25) Ja (26) En

(21) 13757898.5 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000370 25.01.2013

(87) WO 2013/132735 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012052028

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER COMPUTER UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER COMPUTER*
- *VIRTUAL MACHINE MANAGING DEVICE AND VIRTUAL MACHINE MANAGING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MACHINE VIRTUELLE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUJIWAKA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/933**

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 11/00 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 824 572 A1**
G06F 11/18

(25) En (26) En

(21) 13176326.0 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ausfallsichere Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben der ausfallsicheren Vorrichtung*
- *Fail safe device and method for operating the fail safe device*
- *Dispositif de sûreté et procédé pour faire fonctionner ledit dispositif*

(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE

(72) Ilie, Gabriel Cristian, Richmond Hill L4S 2R6, CA
Maringer, Daniel, 71254 Ditzingen, DE

Niedermayer, Klaus, 71522 Backnang, DE
Grund, Daniel, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 824 573 A2**

(25) En (26) En

(21) 14172824.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 JP 2013145230

(54) • *Mikrocomputertest*

• *Microcomputer test*

• *Test d'un micro-ordinateur*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Hirade, Takuya, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

Tsuboi, Yukitoshi, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

Okuda, Ryosuke, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 11/22 → (51) **H04B 3/54**

G06F 11/22 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 824 574 A1**
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 14171665.4 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(30) 10.06.2013 US 201313914390

- (54) • *Zeitliniengraph von grafischer Benutzerschnittstelle zur Navigation von Ereignissen einer Sicherung*
- *Graphical user interface timeline graph for navigating events of a backup job*
- *Graphe chronologique d'interface utilisateur graphique pour événements de navigation d'un travail de sauvegarde*

(71) Storagecraft Technology Corporation, 11850 South Election Road Suite 100, Draper, UT 84020, US

(72) Patrick, Nathan Andrew, Draper, UT 84020, US

Fordham, Stuart Blake, Draper, UT 84020, US

Harris, Jeffrey Leo, Draper, UT 84020, US

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

G06F 11/32 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/34 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 824 575 A1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En

(21) 12869584.8 (22) 23.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/071255 23.08.2012

(87) WO 2014/030235 2014/09 27.02.2014

- (54) • *VERTEILTES DATENBANKSYSTEM*
- *DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉ*

(71) WingArc1st Inc., 20-1, Sakuragaoka-cho Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) ITO, Koji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

KIMURA, Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

HIZUME, Yohei, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 824 576 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12870808.8 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/055923 08.03.2012

(87) WO 2013/132628 2013/37 12.09.2013

- (54) • *DATENBANKVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *METHOD FOR MANAGING DATABASE*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*

(71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, JP

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

(51) **G06F 12/00** (11) **2 824 577 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13757651.8 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054234 20.02.2013

(87) WO 2013/133024 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050767

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) MURAKAWA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06F 12/14 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 824 578 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12870626.4 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056077 09.03.2012

(87) WO 2013/132643 2013/37 12.09.2013

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG-VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
- (72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 824 579 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880319.4 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/078032 02.07.2012
(87) WO 2014/005261 2014/02 09.01.2014
- (54) • *SPEICHERERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND SERVER*
• *STORAGE EXPANSION DEVICE AND SERVER*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION DE STOCKAGE ET SERVEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Gongyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 824 580 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 13758265.6 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055249 27.02.2013
(87) WO 2013/133108 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052238
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON INHALTEN UND ÜBERMITTELTEN INFORMATIONEN SOWIE INFORMATIONSVERRARBEITUNGSENDGERÄT*
• *CONTENT AND SUBMITTED INFORMATION COORDINATION METHOD AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INFORMATIONS ENVOYÉES ET DE CONTENU, ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) ITAMOTO, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
TAYA, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 824 581 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13816177.3 (22) 01.07.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/078607 01.07.2013
(87) WO 2014/008823 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 CN 201210243534
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINER GEMEINSAMEN SCHNITTSTELLE*
• *DEVICE, METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL USING A COMMON INTERFACE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UNE INTERFACE COMMUNE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Chuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 824 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173545.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2013 KR 20130074840
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electronic apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil électronique et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Noh, Young-joong, Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-hun, Gyeonggi-do, KR
Han, Jong-hee, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 824 583 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14171820.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201361845871 P
06.02.2014 US 201414174720
- (54) • *Bus-Kodierungsschema auf Basis von ungleichmäßiger Verteilung von Stromversorgungskomponenten zwischen E-/A-Schaltungen*
• *Bus encoding scheme based on non-uniform distribution of power delivery network components among i/o circuits*
• *Schéma de codage de bus sur la base de la distribution non uniforme de composants de réseau de distribution de puissance entre circuits E/S*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Han, Minghui, San Jose, CA 95112, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 824 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175623.9 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079445
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Verbindungsgeschwindigkeit einer USB-Vorrichtung*
• *Method and apparatus for adjusting connection speed of USB device*
• *Procédé et appareil de réglage de vitesse de connexion de dispositif USB*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Woo-Kwang, Gyeonggi-do, KR
Ha, Chi-Jung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 824 585 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176811.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356854
- (54) • *Steuersystem einer Netzwerkausrüstung vom Typ modulare Grundplatte mit verbundenen Lamellen, insbesondere vom Typ ATCA*
• *System for driving a network equipment type modular chassis with interconnected blades, in particular of the ATCA type*
• *Système de pilotage d'un équipement de réseau de type châssis modulaire à lames interconnectées, notamment de type ATCA*
- (71) Online SAS, 8 Rue de la Ville l'Evêque, 75008 Paris, FR
- (72) de Turckheim, Grégoire, 75017 PARIS, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06F 13/42 → (51) **H04B 3/54****G06F 17/22** → (51) **G06F 9/44****G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 824 586 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13175793.2 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Computerserversystem zum Empfangen und Präsentieren von Informationen für einen Benutzer in einem Computernetzwerk*
• *Method and computer server system for receiving and presenting information to a user in a computer network*
• *Procédé et système de serveur informatique permettant de recevoir et de présenter des informations à un utilisateur d'un réseau informatique*
- (71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) Van den Broek, Egidius Leon, 7522 NB Enschede, NL
Van der Sluis, Frans, 7522 NB Enschede, NL

(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176130.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ergänzung von Suchergebnissen einer Suchmaschine und Verfahren zum Zurücksenden von Suchergebnissen durch eine Suchmaschine*
• *A method of supplementing search results of a search engine and a method for returning search results by a search engine*
• *Procédé permettant de compléter les résultats d'un moteur de recherche et procédé permettant de renvoyer lesdits résultats par un moteur de recherche*
- (71) Junge Meister* GmbH, Kantstraße 149, 10623 Berlin, DE
- (72) Hildebrand, Andreas, 10707 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176257.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammenführen von Datenobjekten zur Anzeige*
• *Merging sets of data objects for display*
• *Fusion d'ensembles d'objets de données pour affichage*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Runstedler, Christopher James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Scriven, Aaron David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306002.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anreicherung von Multimediainhalt und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for enriching a multimedia content, and corresponding device*
• *Procédé pour enrichir un contenu multimedia et dispositif correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Lanagan, James, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- Guegan, Marie, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- Schmouker, Philippe, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 590 A1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En

(21) 13757823.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072046 01.03.2013
(87) WO 2013/131444 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210059860
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN, ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
• *CONTENT SHARING METHOD, TERMINAL, SERVER, AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, SERVEUR ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 591 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758530.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054742 25.02.2013
(87) WO 2013/133067 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052144
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG, AUSGABESYSTEM UND PROGRAMM*
• *OUTPUT DEVICE, OUTPUT SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SORTIE, SYSTÈME DE SORTIE, ET PROGRAMME*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ISAGO Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- KOMORI Goro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171653.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 MY PI2013002594
(54) • *Inhalte Liefernetzwerk zur Addressmodifikation von Inhalten*
• *Content delivery network for adress modification of content items*
• *Reseaux de livraison de contenu à modification d'adress des contenus*
- (71) OnApp Limited, The Cooperage, London E1 6QL, GB
- (72) Wong, Whei, 50450 Kuala Lumpur, MY
- Woon, Wai Keen, 50450 Kuala Lumpur, MY
- (74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172117.5 (22) 12.06.2014

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

BA ME

- (30) 12.07.2013 EP 13306002
(54) • *Verfahren zur Anreicherung von Multimediainhalt und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for enriching a multimedia content, and corresponding device*
• *Procédé pour enrichir un contenu multimedia et dispositif correspondant*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Lanagan, James, 35576 Cesson Sévigné, FR
- Guegan, Marie, 35576 Cesson Sévigné, FR
- Schmouker, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Morain, David, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176795.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082506
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Informationen in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Electronic device and method of processing information in electronic device*
• *Dispositif électronique et procédé de traitement d'informations dans un dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jwa, Chang-Hyup, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Kyung-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Bae, Hye-Rim, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yang-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sun-Kee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kang, Doo-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Chang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Yim, Sae-Mee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Jeon, Yong-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176879.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082099
(54) • *Verfahren für eine elektronische Vorrichtung zur Durchführung einer Operation im Zusammenhang mit einem gemeinsamen Objektattribut unter einer Vielzahl von Objekten*
• *Method for an electronic device to execute an operation corresponding to a common object attribute among a plurality of objects*
• *Procédé pour un dispositif électronique pour exécuter une opération correspondant à un attribut d'objet commun parmi une pluralité d'objets*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) WON, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 824 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 14187192.1 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS
(30) 13.03.2007 US 685350
(54) • *Sprachaktivierte Webinhaltsuche unter Verwendung eines multimodalen Browsers*
• *Speech- Enabled Web Content Searching Using a Multimodal Browser*
• *Recherche de contenu web activée par la parole utilisant un navigateur multimodal*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Cross, Charles Willard, Jr., Wellington, FL Florida 33467, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 08717576.6 / 2 126 748

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/11**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/28**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 824 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169791.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013213423
(54) • *Verfahren zum Überprüfen von unterschiedlichen Modellen einer logischen Schaltung*
• *Method for the testing of different models of a logic circuit*
• *Procédé de contrôle de différents modèles d'un circuit logique*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Eppensteiner, Friedrich, 3620 Spitz, AT
Ghameshlu, Majid, 1110 Wien, AT
Matschnig, Martin, 3430 Tulln, AT
Taucher, Herbert, 2340 Mödling, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G01R 31/3183**

G06F 17/50 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 824 598 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 12870651.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/055697 06.03.2012
(87) WO 2013/132597 2013/37 12.09.2013

(54) • *SIMULATIONSPROGRAMM, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONS-VORRICHTUNG*
• *SIMULATION PROGRAM, SIMULATION METHOD, AND SIMULATION DEVICE*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIMULATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAZAMA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 824 599 A1**
A61B 19/00 **G06F 17/50**
(25) De (26) De
(21) 13003481.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Modellierung einer Hornhaut*
• *Device and method for the modelling of a cornea*
• *Dispositif et procédé de modélisation d'une cornée*
(71) ISS Integrated Scientific, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Studer, Harald P., 3097 Liebefeld, CH
Riedwyl, Hansjörg, 2503 Biel, CH
Büchler, Philippe, 1407 Gossens, CH
Roberts, Cynthia J., Columbus, OH 43220, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 824 600 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13757180.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/071202 31.01.2013
(87) WO 2013/131422 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210061716
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANIMIERTEN EMOTICONS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ANIMATED EMOTICON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE ÉMOTICÔNE ANIMÉE*
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Qianya, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WENG, Yueteng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Yuehai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
GUAN, Zhenan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 19/22** (11) **2 824 601 A1**
G06F 19/24
(25) En (26) En

(21) 13175774.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Transkriptbestimmungsverfahren*
• *Transcript determination method*
• *Procédé de détermination de transcription*
(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT
(72) Türk, Andreas, 1020 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 824 602 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14174932.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 JP 2013145874
(54) • *Vorrichtung zur Abgleichung geheimer Daten, Programm zur Abgleichung geheimer Daten und Verfahren zur Abgleichung geheimer Daten*
• *Secret data matching device, secret data matching program, and secret data matching method*
• *Dispositif, programme et procédé de mise en correspondance de données secrètes*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Jo, Yuka, Kanagawa 211-8588, JP
Yasuda, Masaya, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/33** (11) **2 824 603 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14174828.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2013 ZA 201304834
(54) • *System und Verfahren zur Authentifizierung öffentlicher Schlüssel*
• *System and method for authenticating public keys*
• *Système et procédé pour l'authentification de clés publiques*
(71) ENTERSEKT (PTY) LTD, Neutron House 3 Neutron Street Technopark, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) Brand, Christiaan Johannes Petrus, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 824 604 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
(25) Ja (26) En
(21) 12870859.1 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083614 26.12.2012
(87) WO 2013/132728 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052549

318

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H01L 23/498**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 824 613 A1**
G06Q 10/08 G06Q 50/28
(25) En (26) En
(21) 13175947.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reduzierung der Betriebs-
last eines Transportmittels*
• *Method for reducing the operational
weight of a means of transportation*
• *Procédé pour réduire le poids opéra-
tionnel d'un moyen de transport*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Wesselink, Christian, 31530 Levensnag, FR
Leuenberger, Frank, 22767 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 824 614 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 13176248.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plattform zur Planung und Analyse von
Sporttraining für einen oder mehrere Ath-
leten*
• *Platform for planning and analyzing sports
training for one or more athletes*
• *Plate-forme pour planifier et analyser une
entraînement sportif pour un ou plusieurs
athlètes*
(71) IQ02 bvba, Daknamolenstraat 30, 9160
Lokeren, BE
(72) Strobbe, Johan Marie Jozef Jaak, 9160
Lokeren (Daknam), BE
Strobbe, Koenraad Marie Marcel Norbert,
8420 De Haan, BE
Lully, Jorn Hans-Jürgen, 9250 Waas-
munster, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 824 615 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14171854.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.06.2013 US 201313915122
(54) • *Effiziente Auswertungsberechnung in ei-
nem Telekommunikationssystem*
• *Efficient score calculation in a telecom-
munication system*
• *Calcul de score efficace dans un système
de télécommunication*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) K, Prajesh, 69190 Walldorf, DE
Yalcin, Baris, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 824 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003503.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Behälter mit integraler Nachverfolgungs-
vorrichtung*
• *Container with integral tracking device*
• *Réceptacle avec dispositif de suivi intégré*
(71) The Alternative Parcels Company Limited,
National Sortation Centre Blakeney Way,
Kingswood Lakeside Cannock Staffordshire
WS11 8LD, GB
(72) Abel, Quentin, Knutsford, Cheshire, WA 16
ODL, GB
Cusworth, Nick, Worrall, Sheffield, S33 0AR,
GB
Fletcher, Mark, Weston under Lizard, TF11
8JT, GB
Griffiths, Paul, Strensall, York, YO32 5XB,
GB
Barber, Jon, Windsor, SL4 4QF, GB
Brown, Karl, Belton, Nth Lincs, DN9 1QP, GB
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-
sheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximi-
liansplatz 5, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 824 617 A1**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 14172632.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2013 US 201361840209 P
13.05.2014 US 201414276556
(54) • *Filterung von Inventurobjekten mithilfe
von Bildern in einem RFID-System*
• *Filtering inventory objects using images in
an rfid system*
• *Objets d'inventaire de filtrage utilisant des
images dans un système RFID*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) Vargas, Joseph, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
Plocher, Tom, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
Putrevu, Sriharsha, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Wang, Ynjiun, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 824 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176620.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082517
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Erinnerung
an eine Aufgabe und Steuerverfahren da-
für*
• *Electronic device for reminding of task
and controlling method thereof*
• *Dispositif électronique pour fournir un
rappel de tâche et son procédé de
commande*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 824 619 A2**
G07G 1/12 **G07G 1/00**
B65D 55/06 **H05K 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176226.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356906
(54) • *Elektronisches Zahlungsendgerät, das ein
verbessertes Gehäuse umfasst*
• *Electronic payment terminal including an
improved housing*
• *Terminal de paiement électronique
comprenant un boîtier amélioré*
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINAN-
CIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32
boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Janot, Cyril, 26400 Grane, FR
Andre, Jérôme, 26800 Montoisson, FR
Soleilhavoup, Olivier, 69007 Lyon, FR
(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 824 620 A2**
G07G 1/12 **G07G 1/00**
B65D 55/06 **H05K 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176227.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356905
(54) • *Elektronisches Zahlungsendgerät, das ein
verbessertes Verriegelungssystem des
Gehäuses umfasst*
• *Electronic payment terminal including an
improved system for locking the housing*
• *Terminal de paiement électronique
comprenant un système de verrouillage
du boîtier amélioré*
(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingé-
nierie "Ingenico", 28-32, boulevard de
Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Janot, Cyril, 26400 Grane, FR
Andre, Jérôme, 26800 Montoisson, FR
Soubirane, Alain, 26500 Bourg-les-Valence,
FR
Maisonnat, Serge, 26600 Mercuroil, FR
(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 824 621 A2**
G07G 1/12 **G07G 1/00**
B65D 55/06 **H05K 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176230.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356872
(54) • *Elektronisches Zahlungsterminal*
• *Electronic payment terminal*
• *Terminal de paiement électronique*

- (71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Janot, Cyril, 26400 Grane, FR
Andre, Jérôme, 26800 Montoisson, FR
Allirot, Richard, 38700 Corenc, FR
Granddidier, Yann, 07610 Lempis, FR
Chovin, Gauthier, 26400 Allex, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 824 622 A2**
G07G 1/12 **G07G 1/00**
B65D 55/06 **H05K 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176231.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356873
- (54) • *Gesicherter Schlauch*
• *Secure hose*
• *Flexible sécurisé*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Georges, Didier, 26120 Chabeuil, FR
Wolff, Caroline, 92150 Suresnes, FR
Lebonnois, Etienne, 26730 La Baume d'Hostun, FR
Estorges, Stéphane, 75015 Paris, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 824 623 A2**
G07G 1/12 **G07G 1/00**
B65D 55/06 **H05K 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176232.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356906
12.07.2013 FR 1356905
12.07.2013 FR 1356910
12.07.2013 FR 1356871
12.07.2013 FR 1356872
12.07.2013 FR 1356873
05.09.2013 FR 1358515
- (54) • *Zahlungsendgerät, das integrierte Registrierkassenfunktionen hat*
• *Payment terminal incorporating cash-register functions*
• *Terminal de paiement intégrant des fonctions de caisse enregistreuse*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Janot, Cyril, 26400 Grane, FR
Andre, Jérôme, 26800 Montoisson, FR
Soleilhavou, Olivier, 69007 Lyon, FR
Maisonnat, Serge, 26600 Mercurol, FR
Soubirane, Alain, 26500 Bourg-les-Valence, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 824 624 A1**
G06Q 20/04 **G06Q 20/12**
G06Q 30/06 **G06Q 40/08**
G06Q 40/02

- (25) En (26) En
(21) 13290165.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Betrugsverwaltungssystem und -verfahren*
• *Fraud management system and method*
• *Système et procédé de gestion de fraude*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Canis, Laure, 06300 Nice, FR
Florimond, Cedric, 06220 Valbonne, FR
Bisogni, Simone, 06000 Nice, FR
Bonnet, Marion, 91128 Palaiseau, FR
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 824 625 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176043.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 FR 1356839
20.12.2013 FR 1363300
- (54) • *Methode zur Ausführung einer Transaktion, Endgerät und entsprechendes Computerprogramm*
• *Method for conducting a transaction, corresponding terminal and computer program*
• *Méthode de réalisation de transaction, terminal et programme d'ordinateur correspondant*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Leger, Michel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/06** (11) **2 824 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870536.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/056166 09.03.2012
(87) WO 2013/132659 2013/37 12.09.2013
- (54) • *TRANSAKTIONSSYSTEM, TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *TRANSACTION SYSTEM, TRANSACTION ASSISTANCE DEVICE, AND USER DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSACTION, DISPOSITIF D'AIDE À LA TRANSACTION ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
- (71) Quadrac Co., Ltd., 3-1-24, Ebisuminami, Shibuya-ku Tokyo 150-0022, JP
- (72) KUSAKABE, Susumu, Tokyo 150-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 20/08** (11) **2 824 627 A2**
G07F 9/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176229.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 FR 1356871
- (54) • *Sicherung einer elektronischen Zahlungsvorrichtung*
• *Method for securing an electronic payment device*
• *Sécurisation d'un dispositif de paiement électronique*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Janot, Cyril, 26400 Grane, FR
Granddidier, Yann, 07610 Lempis, FR
Georges, Didier, 26120 Chabeuil, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 824 628 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

- (25) En (26) En
(21) 13175965.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lastschritzeinzugsverfahren*
• *Direct debit procedure*
• *Procédure de débit direct*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Strasding, Nikolai, 47809 Krefeld, DE
Ritzmann, Mark, 40477 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 824 629 A1**
G06Q 20/00 **G07G 1/12**
G07G 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13758593.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053827 18.02.2013
(87) WO 2013/132995 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050273
- (54) • *ZAHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM, ZAHLUNGSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZAHLUNGSSERVER UND ZAHLUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PAYMENT PROCESSING SYSTEM, PAYMENT TERMINAL, COMMUNICATION DEVICE, PAYMENT SERVER AND PAYMENT PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT, TERMINAL DE PAIEMENT, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SERVEUR*

DE PAIEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAIEMENT

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAGAYAMA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 824 630 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14174589.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201361845313 P
11.02.2014 US 201414178233
12.05.2014 KR 20140056759
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Gewinnung von Benutzerfeedback auf Medieninhalte*
• *Systems and methods for obtaining user feedback to media content*
• *Systèmes et procédés permettant d'obtenir une rétroaction d'utilisateur pour un contenu multimédia*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chen, Guangshun Gary, Saratoga, CA 95070, US
Guo, Shengbo, San Jose, CA 95134, US
Miller, Jeff, Pismo Beach, CA 93449, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 824 631 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175994.4 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013142500
- (54) • *Informationsbereitstellungssystem und Passagierförderband*
• *Information providing system and passenger conveyor belt*
• *Système de fourniture d'informations et courroie de transporteur de passagers*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakata, Toshiko, Tokyo 143-8555, JP
Ueda, Yuichiro, Tokyo 143-8555, JP
Nishizaki, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP
Nakamura, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP
Itoh, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/02****G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 40/08** → (51) **G06Q 20/02****G06Q 50/00** → (51) **H04N 21/239****G06Q 50/06** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 824 632 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12874348.1 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (86) CN 2012/082643 09.10.2012
- (87) WO 2013/152579 2013/42 17.10.2013
- (30) 10.04.2012 CN 201210102361
- (54) • *GESUNDHEITSINFORMATIONSSYSTEM*
• *HEALTH INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE SANTÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEN, Changcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06T 1/00 (11) **2 824 633 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12867153.4 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/080999 05.09.2012
- (87) WO 2013/113219 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 CN 201210021854
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Fangyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G06T 3/60** (11) **2 824 634 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13305972.5 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drehen eines mehrdimensionalen Raums*
• *Method and device for rotating a multi-dimensional space*
• *Procédé et dispositif pour faire tourner un espace multidimensionnel*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Namboodiri, Vinay, 3000 Leuven, BE
Tytgat, Donny, 9040 Sint-Amansberg, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 824 635 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12870311.3 (22) 21.12.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/084256 21.12.2012
- (87) WO 2013/128781 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012043750
- (54) • *DIGITALES FILTER ZUR BILDVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZEICHENKETTENNEIGUNGS-ILLUSION*
• *DIGITAL FILTER FOR IMAGE PROCESSING, AND CHARACTER STRING TILT ILLUSION GENERATING DEVICE*
• *FILTRE NUMÉRIQUE DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ILLUSION D'INCLINAISON D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES*
- (71) National Institute Of Japan Science And Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) ARAI, Hitoshi, Tokyo 113-0033, JP
ARAI, Shinobu, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 7/00 (11) **2 824 636 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 13176182.7 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und entsprechendes System zum automatischen Einstufen mindestens einer angiografischen Videoaufnahme eines Teils eines Bereichs, die ein menschliches Herz enthält*
• *Method and corresponding system for automatically classifying at least one angiographic video recording of a part of a region comprising a human heart*
• *Procédé et système correspondant pour classer automatiquement au moins un enregistrement vidéo angiographique d'une partie d'une région comprenant un coeur humain*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dekel, Shai, 78533 Buc Cedex, FR
Google, Leon, 78533 Buc Cedex, FR
Kuper, Asher, 78533 Buc Cedex, FR
- (74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

G06T 7/00 (11) **2 824 637 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13305993.1 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Keyframe-Extraktion*
• *Method and apparatus for automatic keyframe extraction*
• *Procédé et appareil d'extraction automatique de trame de clé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Sorgi, Lorenzo, 30163 Hannover, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/00**

G06T 7/00 → (51) H04N 9/31	
(51) G06T 11/00 (11) 2 824 638 A1	(25) En (26) En
(21) 14171374.3 (22) 05.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.06.2013 JP 2013120105	
(54) • <i>Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren</i> • <i>Image processing apparatus and image processing method</i> • <i>Appareil et procédé de traitement d'images</i>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	
G06T 11/00 → (51) G06F 3/00	
G06T 15/08 → (51) A61B 19/00	
(51) G06T 17/00 (11) 2 824 639 A2	(25) En (26) En
(21) 14176409.2 (22) 09.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 US 201361844024 P 24.06.2014 US 201414313214	
(54) • <i>Modellbasierte Rekonstruktion des Herzens aus spärlichen Stichproben</i> • <i>Model based reconstruction of the heart from sparse samples</i> • <i>Reconstruction du coeur basée sur un modèle à partir d'échantillons éparés</i>	
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL	
(72) Safran, Moshe, 7630825 Rehovot, IL Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, IL	
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G06T 17/05 → (51) G01C 21/28	
(51) G07D 1/00 (11) 2 824 640 A1	(25) Es (26) En
(21) 11860730.8 (22) 04.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) ES 2011/070577 04.08.2011	
(87) WO 2012/123600 2012/38 20.09.2012	
(30) 15.03.2011 ES 201130355	
(54) • <i>MÜNZEN-RECYCLINGVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM BANKAUTO-MAT</i> • <i>COIN-RECYCLING DEVICE THAT CAN BE FITTED TO AN AUTOMATIC AND SELF-SERVICE TELLER MACHINE</i> • <i>APPAREIL DE RECYCLAGE DE PIÈCES DE MONNAIE ADAPTABLE À DES CAISSES AUTOMATIQUES ET DES LIBRES-SERVICES</i>	
(71) Hart Monetic, S.A., Avda. Camino de Lo Cortao 34 San Sebastián de Los Reyes, 28700 Madrid, ES	

(72) LOPEZ JIMÉNEZ, Miguel, E-28700 Madrid, ES	
(74) Lahidalgá de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES	
G07D 3/00 → (51) G07D 1/00	
G07D 5/00 → (51) G07D 1/00	
(51) G07D 7/00 (11) 2 824 641 A1	(25) En (26) En
(21) 13003436.6 (22) 08.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Authentifizierung, Identifizierung oder Markierung von Gegenständen oder Personen mit dynamischen Sicherheitsmerkmalen</i> • <i>Systems and methods for authenticating, identifying or marking objects or individuals using dynamic security features</i> • <i>Systèmes et procédés permettant d'authentification, d'identification ou de marquage d'objets ou d'individus au moyen de caractéristiques de sécurité dynamiques</i>	
(71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH	
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH	
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE	
G07D 7/12 → (51) B41M 3/14	
(51) G07D 7/20 (11) 2 824 642 A1	(25) Zh (26) En
(21) 12870853.4 (22) 26.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/083555 26.10.2012	
(87) WO 2013/131375 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 CN 201210062147	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION WERTVOLLER DATEIEN</i> • <i>VALUABLE FILE IDENTIFICATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE DOCUMENT DE VALEUR</i>	
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN	
(72) CHEN, Guang, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
WANG, Kun, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
CHEN, Dingxi, Guangzhou Guangdong 510663, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
G07D 9/00 → (51) G07D 1/00	
(51) G07D 11/00 (11) 2 824 643 A1	(25) De (26) De
(21) 13175734.6 (22) 09.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung zur Aufbewahrung und/oder Handhabung von Wertscheinen</i> • <i>Device for storing and/or handling vouchers</i>	

• <i>Dispositif destiné à la conservation et/ou la manipulation de documents de valeur</i>	
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE	
(72) Lutz, Bernhard, 33129 Delbrück, DE	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
G07F 9/10 → (51) G06Q 20/08	
(51) G07G 1/00 (11) 2 824 644 A1	(25) De (26) De
(21) 13175752.8 (22) 09.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kassensystem mit doppelseitig nutzbarem Bildschirm</i> • <i>Till system provided with a monitor screen that can be used on both sides</i> • <i>Système de caisse avec écran utilisable des deux côtés</i>	
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE	
(72) Klein, Gordon, 14624 Dallgow, DE	
G07G 1/00 → (51) G06Q 20/00	
G07G 1/01 → (51) G07G 1/00	
G07G 1/12 → (51) G06Q 20/00	
G07G 1/12 → (51) G06Q 20/40	
G07G 1/14 → (51) G06Q 20/40	
G08B 25/00 → (51) G06F 3/048	
(51) G08C 17/00 (11) 2 824 645 A2	(25) En (26) En
(21) 14185953.8 (22) 11.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.06.2009 US 495522 30.06.2009 US 495528 30.06.2009 US 495560	
(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von interaktiver Medienführung auf einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung</i> • <i>Systems and methods for providing interactive media guidance on a wireless communications device</i> • <i>Systèmes et procédés pour fournir un guidage multimédia interactif sur un dispositif de communications sans fil</i>	
(71) ROVI TECHNOLOGIES CORPORATION, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara CA 95050, US	
(72) Lau, Erwin, Yuen Long, CN Tam, Terry, Kowloon, CN Chiu, Kay, Tai Po N.T., CN	
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 10729978.6 / 2 449 538	
(51) G08C 23/04 (11) 2 824 646 A2	(25) En (26) En
(21) 14180736.2 (22) 13.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 13.06.2007 JP 2007156917	

- (54) • *Eingabevorrichtung einer Vorrichtung mit Punktstruktur, Empfänger des Steuergerätes, Endgerät und Papiersteuerung*
• *Input device of apparatus using dot pattern, receiver of controlled apparatus, terminal and paper controller*
• *Dispositif d'entrée d'un appareil utilisant un motif de points, récepteur d'un appareil commandé, terminal et unité de commande du papier*
- (71) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
- (72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 08765769.8 / 2 161 947

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 824 647 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/0968**
- (25) En (26) En
- (21) 14176338.3 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 GB 201312306
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung von Informationen bezüglich des Betriebs von Verkehrssteuersignalen*
• *Methods and systems for determining information relating to the operation of traffic control signals*
• *Procédés et systèmes pour déterminer des informations relatives au fonctionnement de signaux de contrôle du trafic*
- (71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) Krijger, Paul, 1011 AC Amsterdam, NL
Bollars, Stefan Nico Anton, 5708 WB Helmond, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/04 → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G08G 1/08** (11) **2 824 648 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14176063.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013213703
12.08.2013 DE 102013215876
- (54) • *Verfahren zur Erfassung des Verkehrszustandes an einem lichtsignalgesteuerten Knotenpunkt eines Straßennetzes*
• *Method for detecting the traffic status at a light-controlled intersection of a road network*
• *Procédé de détection de l'état du trafic dans un réseau routier au niveau d'un carrefour commandé par un signal lumineux*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Prancus, Vytautas, 80335 München, DE
Mück, Jürgen, 81539 München, DE

G08G 1/0967 → (51) **F02N 11/08****G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01****G08G 1/0968** → (51) **G08G 1/01****G08G 1/16** → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G09B 5/00** (11) **2 824 649 A1**
G09B 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 13176332.8 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auf Audio basierendes Lernsystem mit einem tragbaren Endgerät verbunden mit einer Audioeinheit und mehreren Zonen*
• *Audio based learning system comprising a portable terminal connected to an audio unit and plurality of zones*
• *Système d'apprentissage à base audio comprenant un terminal portable relié à une unité audio et une pluralité de zones*
- (71) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Mossner, Peter, 2770 Kastrup, DK
Sørensen, Peter Schou, 2500 Valby, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G09B 5/12 → (51) **G09B 5/00**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 824 650 A1**
A63B 69/36
- (25) En (26) En
- (21) 14172934.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2013 JP 2013130653
21.06.2013 JP 2013130655
- (54) • *Bewegungsanalysevorrichtung*
• *Motion analysis device*
• *Dispositif d'analyse de mouvement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Sato, Masafumi, Nagano, 392-8502, JP
Shibuya, Kazuhiro, Nagano, 392-8502, JP
Kodaira, Kenya, Nagano, 392-8502, JP
Nomura, Kazuo, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 824 651 A1**
A63B 69/36
- (25) En (26) En
- (21) 14172941.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2013 JP 2013130652
- (54) • *Bewegungsanalyseverfahren und Bewegungsanalysevorrichtung*
• *Motion analysis method and motion analysis device*
• *Procédé d'analyse de mouvement et dispositif d'analyse de mouvement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Sato, Masafumi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09B 21/00 → (51) **A61H 3/06****G09B 21/00** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 824 652 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13757621.1 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055661 01.03.2013
- (87) WO 2013/133158 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012049275
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM*
• *CIPHER SYSTEM, CIPHER METHOD, AND CIPHER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT ET PROGRAMME DE CHIFFREMENT*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TAKASHIMA, KATZUYUKI, Tokyo 100-8310, JP
- OKAMOTO, TATSUAKI, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 824 653 A1**
C08F 2/44 **C08L 33/04**
G02F 1/1335 **C09J 133/06**
C09J 109/00

- (25) En (26) En
- (21) 14002672.5 (22) 17.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.07.2006 JP 2006193730
09.04.2007 JP 2007102251
- (54) • *Harzzusammensetzung und Anzeigevorrichtung*
• *Resin Composition And Display Apparatus*
• *Composition de résine et appareil d'affichage*
- (71) Dexterity Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Shinya, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi, 322-8501, JP
Kamata, Yusuke, Kanuma-shi, Tochigi, 322-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 07790882.0 / 2 051 227

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 824 654 A1**
G02F 1/1333 **G06F 1/16**
G09F 15/00 **G09F 19/02**
H04M 1/02 **H04N 5/64**

- (25) En (26) En
- (21) 14158657.8 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2013 KR 20130077365
02.07.2013 KR 20130077367
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Kang, Kitae, 137-893 Seoul, KR
Sung, Jaehyun, 137-893 Seoul, KR
Song, Jongwon, 137-893 Seoul, KR
Ryu, Hyunjong, 137-893 Seoul, KR
Park, Sangdon, 137-893 Seoul, KR
Kim, Kyoungmok, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- G09F 13/00** → (51) **F21S 9/03**
-
- G09F 15/00** → (51) **F21S 9/03**
-
- G09F 15/00** → (51) **G09F 9/30**
-
- G09F 19/02** → (51) **G09F 9/30**
-
- G09F 27/00** → (51) **F21S 9/03**
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **2 824 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175477.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.07.2013 KR 20130079728
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren zur Verminderung von Image-Sticking*
• *Display apparatus and control method for reducing image sticking*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande pour réduire une image rémanente*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jae-sung, Seoul, KR
Hwang, Min-cheol, Seoul, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **2 824 656 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1347**
(25) En (26) En
(21) 14152604.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 KR 20130081704
- (54) • *Transfektive Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Transflective image display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage transflectif d'images et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Dae-sik, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seong-woo, Gyeonggi-do, KR
Shestak, Sergey, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jong-hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 824 657 A1**
H04N 5/04 **H03K 19/003**
(25) En (26) En
(21) 14171817.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201361845854 P

- 13.02.2014 US 201414180243
- (54) • *Punkt-zu-Mehrpunkt-Taktweitergeleitete Signalisierung für große Anzeigen*
• *Point to multi-point clock-forwarded signaling for large displays*
• *Signalisation à horloge avancée point à multipoint pour des affichages de grande taille*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
- (72) Amirkhany, Amir, San Jose, CA 95112, US
Jaffari, Nasrin, San Jose, CA 95112, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 824 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175158.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.07.2013 KR 2013007288
- (54) • *Dualmodus-Anzeigenschlussverbinder*
• *Dual mode display-port connector*
• *Connecteur affichage-port en mode double*
- (71) Opticis Co., Ltd., 16F Kins Tower 8,
Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu
Sunghnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
- (72) Yang, Dong Pyeong, 463-832 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
Jung, Won Seok, 445-853 Hwanseong-si,
Gyeonggi-do, KR
Byun, Won Gil, 463-834 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE
-
- G09G 5/36** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G10K 9/15** (11) **2 824 659 A1**
G10K 9/22
(25) En (26) En
(21) 13192584.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 TR 201308364
- (54) • *Struktur zur Vermeidung der Überhitzung akustischer Warnvorrichtungen für Fahrzeuge*
• *Structure preventing overheating of audible warning devices for vehicles*
• *Structure de prévention de surchauffe de dispositifs d'avertissement acoustique pour véhicules*
- (71) Seger ses ve Elektrikli Gerecler Sanayi
Anonim Sirketi, Demirtas Organize Sanayi
Bölgesi Mustafa Karaer Cd. NO:22
Osmangazi, Bursa, TR
- (72) Baykal, Sinan, BURSA, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:
36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR
-
- G10K 9/22** → (51) **G10K 9/15**
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **2 824 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 14180975.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
07.03.2012 US 201213413920

- (54) • *Adaptive Rauschunterdrückungsarchitektur für eine persönliche Audiovorrichtung*
• *An adaptive noise canceling architecture for a personal audio device*
• *Architecture d'annulation adaptative du bruit pour dispositif audio personnel*
- (71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street,
Austin, TX 78701, US
- (72) Hendrix, Jon, D., Wimberly, TX Texas 78676,
US
Kamath, Gautham, Devendra, Austin, TX
Texas 78748, US
Kwatra, Nitin, Austin, TX Texas 78749, US
Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX Texas
78735, US
Alderson, Jeffrey, Austin, TX Texas 78735,
US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE
- (62) 12723554.7 / 2 715 718
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 824 661 A1**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 13305986.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung aus einer Koeffizientendomänenrepräsentation von HOA-Signalen eine gemischte Raum-/Koeffizientendomänenrepräsentation der besagten HOA-Signale*
• *Method and Apparatus for generating from a coefficient domain representation of HOA signals a mixed spatial/coefficient domain representation of said HOA signals*
• *Procédé et appareil de génération à partir d'une représentation dans le domaine des coefficients de signaux HOA et représentation dans un domaine mixte spatial/coefficient de ces signaux HOA*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
Krüger, Alexander, 30655 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 824 662 A1**
G10L 19/02 **G10L 21/028**
G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 14171647.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.06.2013 GB 201310597
- (54) • *Audioverarbeitung*
• *Audio processing*
• *Traitement audio*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Laaksonen, Lasse, 37120 Nokia, FI
Vasilache, Adriana, 33580 Tampere, FI
Mäkinen, Toni, 33200 Tampere, FI
Järvinen, Roope, 37500 Lempäälä, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **2 824 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175510.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.07.2013 GB 201312326
(54) • *Tonverarbeitungsvorrichtung*
• *Audio processing apparatus*
• *Appareil de traitement audio*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) Ugur, Kemal, 33100 Tampere, FI
Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 21/028 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G11B 7/09** (11) **2 824 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757997.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/050804 17.01.2013
(87) WO 2013/132894 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048977
(54) • *LAUFWERKVERRICHTUNG FÜR EIN OP-
TISCHES AUFEICHNUNGSMEDIUM UND
SPURFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
DAFÜR*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM DRIVE
DEVICE, TRACKING ERROR DETECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR
DE SUIVI DE PISTE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Yuuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/11**

- (51) **G11B 27/11** (11) **2 824 665 A1**
G11B 27/28 **G11B 27/34**
G11B 27/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 14000888.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 KR 20130081695
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur
Steuerung des mobilen Endgerätes*
• *Mobile terminal and method of controlling
the mobile terminal*
• *Terminal mobile et son procédé de
commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jungbin, Seoul, KR
Han, Miran, Seoul, KR
Lee, Seulah, Seoul, KR
Rhee, Jeongyoon, Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

- (51) **G11B 27/28** (11) **2 824 666 A1**
G11B 27/32 **G06F 17/30**
H04N 5/445 **H04N 21/231**

- H04N 21/472** **H04N 21/81**
H04N 21/233
(25) En (26) En
(21) 14166460.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 US 570084
30.09.2009 US 570095
30.09.2009 US 570110
(54) • *Systeme und Verfahren zur Identifizierung
von Audioinhalten mit einer Anwendung
für interaktive Medienanleitung*
• *Systems and methods for identifying
audio content using an interactive media
guidance application*
• *Systèmes et procédés d'identification d'un
contenu audio à l'aide d'une application
interactive de guidage de média*
(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La
Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Lajoie, Dan, Santa Monica, CA California
90403, US
Carlberg, Marvin, Los Angeles, CA California
900025, US
Nishimura, Akitaka, Otemachi, Tokyo 100-
0004, JP
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10763927.0 / 2 483 889

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/11****G11B 27/32** → (51) **G11B 27/28****G11B 27/34** → (51) **G11B 27/11**

- (51) **G11B 33/12** (11) **2 824 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 13193951.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 TW 102124958
(54) • *Befestigungsbügel*
• *Fixing bracket*
• *Clip de fixation*
(71) Quanta Computer, Inc., No. 188 Wen Hwa
2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien,
TW
(72) Chen, Chao-Jung, New Taipei City 251, TW
Tsorng, Yaw-Tzong, Taipei City 103, TW
Yang, Mao-Chao, Taoyuan County 328, TW
Chen, Kuan-Ru, New Taipei City 249, TW
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,
GB

G11C 16/04 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G21C 19/06** (11) **2 824 668 A1**
G21C 19/08 **G21C 19/40**
G21F 9/28
(25) De (26) De
(21) 13175980.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Trocknung eines in einem
Brennstabköcher aufgenommenen Brenn-
stabs*
• *Method for drying a fuel rod which is
accommodated in a fuel rod sleeve*
• *Procédé de séchage d'un crayon
combustible logé dans un logement pour
crayon combustible*

- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH,
Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Bannani, Armin, 40878 Ratingen, DE
Cebula, Wojciech, 42349 Wuppertal, DE
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Kühl, Helmut, 52428 Jülich, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **G21C 19/06** (11) **2 824 669 A1**
G21F 5/008 **G21F 5/08**
G21F 5/10 **G21F 5/12**
(25) De (26) De
(21) 13175986.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Brennstabköcher*
• *Fuel rod sleeve*
• *Logement pour crayon combustible*
(71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH,
Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Bannani, Armin, 40878 Ratingen, DE
Cebula, Wojciech, 42349 Wuppertal, DE
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Kühl, Helmut, 52428 Jülich, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

G21C 19/08 → (51) **G21C 19/06****G21C 19/40** → (51) **G21C 19/06****G21F 5/008** → (51) **G21C 19/06****G21F 5/08** → (51) **G21C 19/06****G21F 5/10** → (51) **G21C 19/06**

- (51) **G21F 5/12** (11) **2 824 670 A1**
G21F 5/005
(25) De (26) De
(21) 13175962.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter*
• *Transport and/or storage container*
• *Réceptif de transport et/ou de stockage*
(71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH,
Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Lenzen, Thomas, 52445 Titz, DE
Rumanus, Erkan, 45355 Essen, DE
Torsy, Andreas, 53757 St. Augustin, DE
Perez-Kretschmer, Ronny, 41539 Dormagen,
DE
Bettermann, Linus, 40227 Düsseldorf, DE
Kustos, Margarete, 48734 Reken, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **G21F 5/12** (11) **2 824 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175971.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter und
Verfahren zum Verschließen eines Trans-
port- und/oder Lagerbehälters*

- *Transport and/or storage container and method for closing a transport and/or storage container*
 - *Réceptient de transport et/ou de stockage et procédé de fermeture d'un réceptient de transport et/ou de stockage*
- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
(72) Hüggenberg, Roland, Bochum, 44795, DE Hörster, Timon, Wuppertal, 42289, DE Kustos, Margarete, Reken, 48734, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

G21F 5/12 → (51) G21C 19/06

G21F 9/28 → (51) G21C 19/06

G21K 5/02 → (51) H05H 6/00

G21K 5/08 → (51) H05H 6/00

H01B 1/00 → (51) C09K 11/00

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 824 672 A1**
H01L 31/0224
- (25) En (26) En
(21) 13003440.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisch leitende Paste mit Ag-Teilchen mit einer multimodalen Durchmesserverteilung bei der Herstellung von Elektroden in MWT-Solarzellen*
- *An electro-conductive paste comprising ag particles with a multimodal diameter distribution in the preparation of electrodes in mwt solar cells*
- *Pâte électroconductrice comprenant des particules Ag avec une répartition de diamètre multimodal dans la préparation d'électrodes pour cellules solaire MWT*
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Neidert, Michael, 63179 Obertshausen, DE Han, Jing, Lafayette Hill, 19444, US Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 7/00 → (51) H01B 7/02

H01B 7/00 → (51) H02J 7/00

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 824 673 A1**
H01B 13/00
H02K 3/30 **H01F 5/06**
H02K 15/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13757806.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056170 06.03.2013
(87) WO 2013/133334 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012051037
(54) • *ISOLIERTER DRAHT, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ISOLIERTEN DRAHTS*
- *INSULATED WIRE, ELECTRIC EQUIPMENT AND PROCESS FOR PRODUCING INSULATED WIRE*
- *FIL ISOLÉ, ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ISOLÉ*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP NAKA, Satoshi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01B 7/02** (11) **2 824 674 A1**
C09D 179/08 **C09D 201/00**
H01B 7/00 **H01B 13/00**
H01B 13/16 **H01F 5/06**
H01F 27/32 **H02K 3/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 13758428.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056169 06.03.2013
(87) WO 2013/133333 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012051036
(54) • *ISOLIERTER ELEKTRODRAHT MIT EINER INNEREN BLASENSCHICHT, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ISOLIERTEN ELEKTRODRAHTS MIT EINER INNEREN BLASENSCHICHT*
- *INSULATED ELECTRIC WIRE HAVING BUBBLE LAYER THEREIN, ELECTRIC DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING INSULATED ELECTRIC WIRE HAVING BUBBLE LAYER THEREIN*
- *FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ AYANT UNE COUCHE DE BULLE EN SON SEIN, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ AYANT UNE COUCHE DE BULLE EN SON SEIN*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) OYA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP MUTO, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

- ONODERA, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/285 → (51) H01R 4/70

H01B 7/32 → (51) H02J 7/00

- (51) **H01B 11/20** (11) **2 824 675 A2**
H01B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 14184573.5 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2009 US 218739 P
13.11.2009 US 260881 P
27.05.2010 US 348800 P
08.06.2010 US 352473 P

- (54) • *Abgeschirmtes elektrisches Kabel*
- *Shielded electrical cable*
- *Câble électrique blindé*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Gundel, Douglas B., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10728510.8 / 2 443 634

(51) **H01B 13/00** (11) **2 824 676 A1**
H05K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13757358.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056497 08.03.2013
(87) WO 2013/133420 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE LEITFÄHIGEN MUSTERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT CONDUCTIVE PATTERN*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) SUGANUMA, Katsuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NOGI, Masaya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
JIU, Jinting, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SUGAHARA, Tooru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
SHINOZAKI, Kenji, Tokyo 105-8518, JP
(74) Tack, Jens, et al, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01B 13/00 → (51) H01B 7/02

H01B 13/16 → (51) H01B 7/02

H01F 3/10 → (51) A61B 18/12

H01F 5/06 → (51) H01B 7/02

- (51) **H01F 7/16** (11) **2 824 677 A1**
H01F 7/18 **H01H 9/54**
H01H 71/04 **G01D 5/20**
H01H 9/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176171.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 FR 1356745
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Entsperrung eines Trennschalters, Stellglied eines Kontakttrennungsmechanismus des Trennschalters, elektrischer Trennschalter und Verwendung eines induzierten Stroms zur Erzeugung eines Anzeigesignals der Entsperrung*
- *Device for detecting the resetting of a circuit breaker, actuator of a mechanism for separating the contacts of the circuit breaker, electric circuit breaker and use of an induced current to generate a signal to indicate the reset*
- *Dispositif de détection du réarmement d'un disjoncteur, actionneur d'un mécanisme de séparation des contacts du disjoncteur, disjoncteur électrique et utilisation d'un courant induit pour générer un signal d'indication du réarmement*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) Houbre, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Odille, Fabien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01F 7/18 → (51) **H01F 7/16**

H01F 7/20 → (51) **B25J 15/06**

H01F 10/14 → (51) **H01J 37/34**

H01F 27/24 → (51) **H02J 3/01**

H01F 27/32 → (51) **H01B 7/02**

H01F 27/36 → (51) **H01F 38/14**

H01F 30/16 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 824 678 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12869181.3 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/071009 20.08.2012
(87) WO 2013/125072 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034174
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGS-/EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE, POWER RECEPTION DEVICE, AND POWER SUPPLY/RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE/RÉCEPTION DE PUISSANCE*
(71) Lequio Power Technology Corp., 2-16-3 Nishi Naha-shi, Okinawa 900-0036, JP
(72) AKIYA Tomomi, Naha-shi Okinawa 900-0036, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 824 679 A1**
H01F 27/36 **H02J 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13752137.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054111 20.02.2013
(87) WO 2013/125556 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 JP 2012036948
(54) • *ABSCHIRMGEHÄUSE FÜR EIN DRAHTLOSES LADESYSYSTEM UND DRAHTLOSES LADESYSYSTEM*
• *WIRELESS-CHARGING-SYSTEM SHIELDED CASE AND WIRELESS CHARGING SYSTEM*
• *ENCEINTE BLINDÉE DE SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OOKAWA, Masamitsu, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
TAGUCHI, Noritaka, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

- KAGAMI, Kazuyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HORIUCHI, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 824 680 A1**
H01F 30/16
(25) En (26) En
(21) 14173418.6 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144709
10.07.2013 JP 2013144710
(54) • *Kontaktloses Stromversorgungssystem und elektromagnetische Induktionsspule für eine kontaktlose Stromversorgungsvorrichtung*
• *Noncontact power supply system and electromagnetic induction coil for noncontact power supply apparatus*
• *Système d'alimentation électrique sans contact et bobine d'induction électromagnétique pour appareil d'alimentation électrique sans contact*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhohji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Ohta, Fumio, Osaka, 5810071, JP
Ema, Hiroshi, Osaka, 5810071, JP
Sato, Eiji, Osaka, 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01F 38/14 → (51) **H02M 7/49**

H01F 41/18 → (51) **H01J 37/34**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/232**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/232**

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 824 681 A1**
H01G 4/12 **H01G 4/30**
(25) Ja (26) En
(21) 13757355.6 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053239 12.02.2013
(87) WO 2013/132966 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048028
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERGANGSSTRUKTUR ZWISCHEN ZU VERBINDENDEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND OBJEKT*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR FORMING JUNCTION STRUCTURE BETWEEN ELECTRONIC COMPONENT AND OBJECT TO BE JOINED*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURE DE JONCTION ENTRE LE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET L'OBJET DEVANT ÊTRE JOINT*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKAOKA, Hidekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- NAKANO, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
OTA, Yutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KAWASAKI, Kenichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwölte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 824 682 A1**
H01G 4/228 **H01G 4/252**
H01G 4/30

- (25) Ja (26) En
(21) 13757761.5 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053237 12.02.2013
(87) WO 2013/132965 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048026
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKAOKA, Hidekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKANO, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
OTA, Yutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KAWASAKI, Kenichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01G 4/252 → (51) **H01G 4/232**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/232**

H01G 11/00 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01H 1/60** (11) **2 824 683 A1**
H01H 9/44 **H01H 50/04**
H01H 50/54
(25) En (26) En
(21) 14152694.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079885
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung der Kontaktkontamination eines elektromagnetischen Schützes*
• *Cleaning device for contamination of contact of electromagnetic contactor*
• *Dispositif de nettoyage pour la contamination de contact de contacteur électromagnétique*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) An, Jung Sik, Seoul, KR
Joo, Hyun Woo, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgratan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 3/42 → (51) **H01H 31/00**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 824 684 A1**
H01H 33/666

- (25) En (26) En
(21) 13175739.5 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ausfallsicherer Unterwasserdruckbehälter umfassend einen Vakuum Schalter*
• *Fail-safe subsea pressure vessel comprising a vacuum interrupter*
• *Cuve de pression sous-marine à sécurité intégrée comprenant un interrupteur à vide*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Midtun, Paul, NO-5099 Bergen, NO

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 9/44 → (51) **H01H 1/60**

H01H 9/54 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01H 11/00** (11) **2 824 685 A1**
H01H 13/20 H01H 13/48
H01H 13/52

(25) De (26) De

(21) 13176011.8 (22) 11.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
- (71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
- (72) da Silva, Manuel, D-88276 BERG, DE
Zoll, Guido, D-88361 Altshausen, DE
Natterer, Nikola, D-88276 BERG, DE
Glück, Peter, D-88400 Biberach, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01H 13/20 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 31/00** (11) **2 824 686 A1**
H01H 33/42 **H01H 33/02**
H01H 3/42 **H02B 13/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13290158.8 (22) 10.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektrische Hochspannungsschaltanordnung unter einer Metallschutzhülle*
• *High-voltage electric switching arrangement in a metal casing*
• *Arrangement de commutation électrique haute tension sous enveloppe métallique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bournat-Querant, Francis, 38380 Miribel, FR
Carrante, Fabien, 38130 Echirolles, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01H 33/02 → (51) **H01H 31/00**

H01H 33/42 → (51) **H01H 31/00**

H01H 33/666 → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 824 687 A1**
H01H 50/30 H01H 50/54

(25) En (26) En

(21) 14174691.7 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(30) 01.07.2013 KR 20130076579

- (54) • *Elektromagnetischer Schütz*
• *Electro-magnetic contactor*
• *Contacteur électromagnétique*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Rho, Dong Chae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 1/60**

(51) **H01H 50/06** (11) **2 824 688 A1**
H01H 9/18 H01H 50/08

(25) En (26) En

(21) 14173678.5 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 JP 2013146260

- (54) • *Relais mit einer Lichtquelle*
• *Relay having a light source*
• *Relais avec source lumineuse*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Osumi, Yoshimasa, Kyoto, 600-8530, JP
Shinohara, Masayuki, Kyoto, 600-8530, JP
Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto, 600-8530, JP
Hirota, Kazuhide, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 50/30 → (51) **H01H 50/02**

H01H 53/06 → (51) **H04M 1/725**

H01H 71/04 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01H 71/14** (11) **2 824 689 A1**
H01H 71/43 H01H 71/52
H01H 71/24

(25) De (26) De

(21) 14170941.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(30) 13.06.2013 DE 102013009879

- (54) • *Dynamischer Auslöser und elektrisches Installationsschaltgerät mit einem dynamischen Auslöser*
• *Dynamic actuator and electric installation device with a dynamic trigger*
• *Déclencheur dynamique et commutateur d'installation électrique doté d'un déclencheur dynamique*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Dommen, Pascal, 8235 Lohn, CH
Mayer, Siegfried, 78244 Gottmadingen 2, DE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 71/43 → (51) **H01H 71/14**

(51) **H01J 37/02** (11) **2 824 690 A2**
H01J 37/26

(25) En (26) En

(21) 14002357.3 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 DE 102013011491

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Partikelstrahlmikroskops und ein Partikelstrahlmikroskop*
• *Method of operating a particle beam microscope and a particle beam microscope*
• *Procédé d'exploitation d'un microscope à faisceau de particules et ledit microscope*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Lechner, Lorenz, Dublin, CA 94568, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/20 → (51) **G01N 23/20**

H01J 37/22 → (51) **G01N 21/65**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/02**

H01J 37/28 → (51) **G01N 21/65**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 824 691 A1**
C23C 14/16 **C23C 14/18**
C23C 14/35 **C23C 14/06**
H01F 10/14 **H01F 41/18**

(25) En (26) En

(21) 14176107.2 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 US 201361843571 P

- (54) • *Abscheidung dicker magnetisierbarer Filme für magnetische Vorrichtungen*
• *Deposition of thick magnetizable films for magnetic devices*
• *Dépôt de films magnétisables épais pour dispositifs magnétiques*

(71) Veeco Instruments, Inc., 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US

(72) Cerio, Frank M., Jr., Albany, NY 12203, US

Hieronimi, Robert, Monroe, NY 10950, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **2 824 692 A1**
H01L 33/38 **H01L 27/15**

(25) Zh (26) En

(21) 13757892.8 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072079 01.03.2013

(87) WO 2013/131449 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 CN 201210055801

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN TIEFGRABENS UND HOCHSPANNUNGS-LED-CHIP*
• *METHODS FOR MANUFACTURING ISOLATED DEEP TRENCH AND HIGH-VOLTAGE LED CHIP*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE TRANCHÉE PROFONDE ISOLÉE ET D'UNE PUCE DE DEL HAUTE TENSION*

(71) Enraytek Optoelectronics Co., Ltd., 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area, Shanghai Shanghai 201306, CN

(72) YAO, Lujun, Shanghai 201306, CN
XIAO, Deyuan, Shanghai 201306, CN

CHANG, Richard Ru-Gin, Shanghai 201306, CN
YU, Hongbo, Shanghai 201306, CN
(74) Kliniski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 824 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 14174748.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2013 JP 2013135277
26.02.2014 JP 2014035256
(54) • *Nitrid-Halbleiterbauelement, Nitrid-Halbleiterwafer und Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiterschicht*
• *Nitride semiconductor element, nitride semiconductor wafer, and method for forming nitride semiconductor layer*
• *Élément à semi-conducteur au nitrure, tranche semi-conductrice au nitrure et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hikosaka, Toshiki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yoshida, Hisashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nago, Hajime, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Sugiyama, Naoharu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nunoue, Shinya, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/20 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/268 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/285 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/288 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 21/3205** (11) **2 824 694 A1**
B05D 1/26 **H01L 21/288**
H01L 21/336 **H01L 21/768**
H01L 29/786

(25) Ja (26) En
(21) 13757812.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/054140 20.02.2013
(87) WO 2013/133019 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048499
(54) • *STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN*
• *PATTERN FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MIYAMOTO Kimiaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **2 824 695 A1**
H01L 21/288 **H01L 21/336**
H01L 21/768 **H01L 29/786**
(25) Ja (26) En
(21) 13757980.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/053398 13.02.2013
(87) WO 2013/132979 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048030
(54) • *STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN*
• *PATTERN FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MIYAMOTO Kimiaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/329 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/336 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/337 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/338 → (51) **C30B 29/36**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 824 696 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13757297.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055523 28.02.2013
(87) WO 2013/133134 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050992
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) KADOGUCHI, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWASAKI, Singo, Aichi-ken, 471-8571, JP
MOSHIDA, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUMURA, Tomomi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/24**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 824 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175880.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Entfernen eines ringförmigen Verstärkungsrandes von einem geschliffenen Halbleiterwafer*
• *Device for removing a ring-shaped reinforcement edge from a ground semiconductor wafer*
• *Dispositif d'élimination d'une collerette annulaire sur une tranche semi-conductrice rectifiée*
(71) Mechatronik Systemtechnik GmbH, Tiroler Strasse 80, 9500 Villach, AT
(72) Schober, Walter, 9232 St. Martin/Rosegg, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **H01L 21/683** (11) **2 824 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13757808.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055820 04.03.2013
(87) WO 2013/133204 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050029
(54) • *SUSCEPTOR*
• *SUSCEPTOR*
• *SUSCEPTEUR*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) SASAKI, Seisyu, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 824 699 A1**
B23K 26/04 **C23C 14/04**
H01L 21/285
(25) En (26) En
(21) 13175623.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bereitstellung eines Chips mit elektrisch leitfähigen Elementen*
• *Providing a chip die with electrically conductive elements*
• *Fournir une microplaquette avec éléments électriquement conducteurs*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Theeuwes, Johannes Adrianus Cornelis, 2628 VK Delft, NL
Smeltink, Jeroen Anthonius, 2628 VK Delft, NL
Brouwer, Egbert Anne Martijn, 2628 VK Delft, NL
Oosterhuis, Gerrit, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 21/8258** (11) **2 824 700 A1**
H01L 27/085 **H01L 27/06**
H02M 3/158 **H01L 27/088**
(25) En (26) En
(21) 14176508.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.07.2013 US 201361845913 P

- 09.07.2014 US 201414327495
- (54) • *Monolithischer Verbundwerkstoff III-Nitrid-Transistor mit Gruppe IV-Hochspannungsaktivierungsschalter*
- *Monolithic composite iii-nitride transistor with high voltage group iv enable switch*
- *Transistor à base de nitrure III composite monolithique avec commutateur de validation haute tension du groupe IV*
- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **2 824 701 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H02M 7/49 **H02M 7/483**
H02M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13176361.7 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hochleistungshalbleitermodul*
• *High-power semiconductor module*
• *Dispositif semi-conducteur haute puissance*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Wikstroem, Tobias, 5704 Eggliswil, CH
Setz, Thomas, 5106 Veltheim, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 23/24** (11) **2 824 702 A1**
H01L 21/56 **H05K 1/02**
H01L 23/367 **H01L 23/42**
H01L 23/40

- (25) En (26) En
(21) 14169976.9 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 JP 2013145831
- (54) • *Wärmestrahlungsplatte und Unterseebootvorrichtung*
• *Heat radiation plate and submarine apparatus*
• *Plaque de rayonnement thermique et appareil sous-marin*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yoshizumi, Takahisa, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Hoshiyama, Naoto, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/24**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/24**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/24**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 824 703 A1**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En

- (21) 13851646.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077235 07.10.2013
- (87) WO 2014/069174 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 JP 2012238284
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) ADACHI Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 824 704 A1**
G06K 19/077

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305996.4 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronisches Modul und sein Herstellungsverfahren*
• *Electronic module and method for manufacturing same*
• *Module électronique et son procédé de fabrication*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Depoutot, Frédéric, 13705 LA CIOTAT, FR

(51) **H01L 23/552** (11) **2 824 705 A2**
H01L 23/48 **H01L 23/29**
H01L 23/66 **H01L 23/00**
H01L 25/065 **H01Q 1/22**
H01Q 9/04 **H01Q 23/00**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14158267.6 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2013 US 201313803143
- (54) • *Halbleiterbauelemente*
• *Semiconductor devices*
• *Dispositifs semi-conducteurs*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Knudsen, Mikael, 9260 Gistrup, DK
Meyer, Thorsten, 93053 Regensburg, DE
Maruthamuthu, Saravana, 82008 München, DE
Wolter, Andreas, 93051 Regensburg, DE
Seidemann, Georg, 84036 Landshut, DE
Herrero, Pablo, 80331 München, DE
Jaervinen, Pauli, 94574 Wallerfing, DE
- (74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 25/04** (11) **2 824 706 A2**
H01L 31/0687 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 14176013.2 (22) 07.07.2014

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

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201313936592
- (54) • *Adhäsiv gebondete Solarzellenanordnung*
• *Adhesive bonded solar cell assembly*
• *Ensemble de cellules solaires liées par un adhésif*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Chiu, Philip, Chicago, Illinois 60606-2016, US
Rehder, Eric M., Chicago, Illinois 60606-2016, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/552**

H01L 25/07 → (51) **H01L 21/56**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 824 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176075.1 (22) 08.07.2014

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

BA ME

- (30) 11.07.2013 TW 102124881
- (54) • *Leuchtbauelement und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting component and lighting device*
• *Composant d'éclairage et dispositif d'éclairage*
- (71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
- (72) Wu, Wei-Ting, 23860 New Taipei City, TW
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 21/56**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/00**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/8258**

H01L 27/085 → (51) **H01L 21/8258**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 824 708 A1**
H01L 29/788 **G11C 16/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14175693.2 (22) 03.07.2014

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

BA ME

- (30) 11.07.2013 FR 1356836
- (54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle, Verfahren zum Programmieren, Löschen und Lesen einer solchen Zelle, und nichtflüchtige Speichervorrichtung*
• *Non volatile memory cell, method for programming, erasing and reading such a cell and non volatile memory device*
• *Cellule de mémoire non volatile, procédé pour programmer, effacer et lire une telle cellule et dispositif de mémoire non volatile*
- (71) SemiConsultor, 733 Route de Mazaugues, 83470 Saint-Maximin-La-Sainte-Baume, FR
- (72) Toren, Willem-Jan, 83470 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR**H01L 27/15** → (51) **H01L 21/00****H01L 27/20** → (51) **G01N 29/24**(51) **H01L 27/32** (11) **2 824 709 A2**
(25) En (26) En
(21) 14166953.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 KR 20130081043

(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Organic light-emitting display device*
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique*(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR(72) Yun, Young Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/00****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/12** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/417** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/47** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/778** → (51) **H01L 29/78**(51) **H01L 29/78** (11) **2 824 710 A2**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 21/336 **H01L 29/40**
H01L 29/423 **H01L 29/08**(25) En (26) En
(21) 14173773.4 (22) 24.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 US 201313939556

(54) • *Halbleitervorrichtung mit einer Struktur zur Änderung des elektrischen Feldes, und entsprechende integrierte Schaltung, Herstellungsverfahren und Verfahren zur Erhöhung der Durchbruchspannung*
• *Semiconductor device with an electric field modification structure, and corresponding integrated circuit, fabrication method and method of increasing breakdown voltage*
• *Dispositif semi-conducteur ayant une structure de modification du champ électrique, et circuit intégré, méthode de fabrication et méthode d'augmentation de la tension de claquage correspondants*(71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par
La Ville Place 14, Par La Ville Road,
Hamilton, BM(72) Coyne, Edward John, Galway, IE
O Hannaidh, Breandan Pol Og, Limerick, IE
Whiston, Seamus P., Limerick, IE
Lane, William Alan, Cork, IE
Mcauliffe, Donal P., Limerick, IE(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB(51) **H01L 29/78** (11) **2 824 711 A2**
H01L 29/778 **H01L 21/336**
H01L 29/417 **H01L 29/06**
H01L 21/268 **H01L 29/08**
H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 14176590.9 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 KR 20130081622

(54) • *Vertikale Transistoren mit P-Typ-Gallium-nitridstromsperrschichten und Herstellungsverfahren dafür*
• *Vertical transistors having p-type gallium nitride current barrier layers and methods of fabricating the same*
• *Transistors verticaux disposant de couches de barrières de courant au nitrure de gallium de type P et leurs procédés de fabrication*(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1Block-36,
65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu
Gyeonggi-do, Ansan-si 425-090, KR(72) Motonobu, Takeya, 425-090 Ansan-si, KR
Lee, Kwan Hyun, 425-851 Ansan-si, KR
Jeong, Young Do, 425-090 Ansan-si, KR(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE**H01L 29/78** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/786** → (51) **H01L 21/3205****H01L 29/788** → (51) **H01L 27/115****H01L 29/80** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/808** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/812** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/861** → (51) **C30B 29/36****H01L 29/872** → (51) **C30B 29/36**(51) **H01L 31/0224** (11) **2 824 712 A1**
H01L 31/05

(25) En (26) En

(21) 13192492.0 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(30) 09.07.2013 TW 102124553

(54) • *Rückseitenkontaktierte Solarzelle*
• *Back contact solar cell*
• *Cellule solaire à contact arrière*(71) Inventec Solar Energy Corporation, No. 349,
Sec. 2, Renhe Road Daxi Township, Taoyuan
County 33547, TW(72) Lin, Chia-Lung, 220 New Taipei City, TW
Cheng, Yu-Ta, 330 Taoyuan County, TW
Chen, Chuan-Chi, Nangang Dist., Taipei City,
TW

Chien, Jung-Wu, Hsin-chu County, TW

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22**(51) **H01L 31/04** (11) **2 824 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175703.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rückseitige Folie für Photovoltaikmodule*
• *A backsheet for photovoltaic modules*
• *Feuille arrière pour modules photovoltaï-ques*(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE(72) Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
Srivastava, Ilya, 2640 Mortsel, BE
Vangaever, Frank, 2640 Mortsel, BE(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP
Department 3802 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE**H01L 31/04** → (51) **C07D 333/24**(51) **H01L 31/042** (11) **2 824 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870403.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/055758 07.03.2012

(87) WO 2013/132602 2013/37 12.09.2013

(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE PHOTOPILE*(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP(72) YOSHIMINE, Yukihiko, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP
ISHIGURO, Tasuku, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP
IMADA, Naoto, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE(51) **H01L 31/042** (11) **2 824 715 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12870513.4 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056150 09.03.2012

(87) WO 2013/132654 2013/37 12.09.2013

(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP(72) MAEDA, Masanori, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE**H01L 31/042** → (51) **C08G 61/12**(51) **H01L 31/048** (11) **2 824 716 A1**

(25) En (26) En

(21) 13175705.6 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • Rückseitige Folie für Photovoltaikmodule
• A backsheet for photovoltaic modules
• Feuille arrière pour modules photovoltaï-
ques

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) Vangaeve, Frank, 2640 Mortsel, BE
Srivastava, Ijya, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP
Department 3802 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 824 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175708.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rückfolie für Photovoltaikmodule
• A backsheet for photovoltaic modules
• Feuille arrière pour modules photovoltaï-
ques

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
Vercruysse, Geert, 2640 Mortsel, BE
McKie, Simon, 2640 Mortsel, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP
Department 3802 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 824 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175517.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 KR 20130081697

- (54) • Fotovoltaisches Modul und Herstellungs-
verfahren
• Photovoltaic module and fabricating
method thereof
• Module photovoltaïque et son procédé de
fabrication

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Won, Chang Sub, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong Chan, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

Kang, Bo Ram, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

Lee, Jin, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do,
KR

Waithiru, Lawrence, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 25/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 25/04**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 824 719 A1**
H01L 21/20
(25) Zh (26) En
(21) 12881591.7 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/079009 23.07.2012

(87) WO 2014/015458 2014/05 30.01.2014

- (54) • VERBUNDSTRAT MIT SCHUTZ-
SCHICHT ZUR VERHINDERUNG DER DIF-
FUSION VON METALLEN

• COMPOSITE SUBSTRATE WITH
PROTECTIVE LAYER FOR PREVENTING
METAL FROM DIFFUSING

• SUBSTRAT COMPOSITE AVEC COUCHE
DE PROTECTION POUR EMPÊCHER LA
DIFFUSION DE MÉTAL

(71) Sino Nitride Semiconductor Co, Ltd, Sci-
Tech Industrial Park Qishi Town Dongguan,
Guangdong 523500, CN

(72) SUN, Yongjian, Beijing 100871, CN

ZHANG, Guoyi, Beijing 100871, CN

TONG, Yuzhen, Beijing 100871, CN

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 824 720 A1**
H01L 33/38

(25) En (26) En

(21) 14176413.4 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 KR 20130081451

- (54) • Lichtemittierende Diode

• Light emitting diode

• Diode électroluminescente

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Moon, Ji Hyung, 100-714 Seoul, KR

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

H01L 33/38 → (51) **H01L 21/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 824 721 A1**
C09K 11/08

(25) En (26) En

(21) 14176322.7 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 KR 20130082490

- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung

• Light emitting device

• Dispositif électroluminescent

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Hong, Ki Ho, 100-714 Seoul, KR

Kang, Hyun Goo, 100-714 Seoul, KR

Kim, Ji Hye, 100-714 SEOUL, KR

Moon, Ji Wook, 100-714 Seoul, KR

Lee, Ga Yeon, 100-714 SEOUL, KR

Lee, Jae Moon, 100-714 SEOUL, KR

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

H01L 33/50 → (51) **C04B 35/01**

(51) **H01L 33/52** (11) **2 824 722 A1**
H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 14176530.5 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 US 201361845526 P

20.06.2014 US 201414309989

- (54) • LED-Struktur, Metallrahmen der LED-
Struktur und Trägermodul
• Led structure, metallic frame of led
structure; and carrier module

• Structure de DEL, ossature métallique de
structure DEL et module de support

(71) Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co.,
Ltd., No. 88, Yanghu Road Wujin Hi-Tech
Industrial Development Zone, Changzhou
City, Jiangsu, CN

Lite-On Technology Corporation, 22F.,

No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist.,

Taipei City 11492, TW

(72) Lin, Chen-Hsiu, 236 New Taipei City, TW

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 824 723 A1**
H01L 33/48

(25) En (26) En

(21) 14176143.7 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 10.07.2013 JP 2013144917

01.07.2014 JP 2014135967

- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung

• Light emitting device

• Dispositif électroluminescent

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) Yagi, Tetsuya, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

Miyaura, Yuki, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/52**

H01L 33/64 → (51) **H01S 5/022**

H01L 41/08 → (51) **G01C 19/5628**

H01L 41/09 → (51) **C04B 35/468**

H01L 41/09 → (51) **G01C 19/5628**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 824 724 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/055**
C23C 14/08 **H01L 41/09**
H01L 41/18 **H01L 41/22**

(25) Ja (26) En

(21) 13757891.0 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051114 22.01.2013

(87) WO 2013/132903 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 JP 2012049107

- (54) • PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT, PIE-
ZOELEKTRISCHES ELEMENT, TINTEN-
STRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRU-
CKER

- *PIEZOELECTRIC THIN FILM, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, INK-JET HEAD, AND INK-JET PRINTER*
 - *PELLICULE MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE À JET D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MAWATARI Kenji, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468****H01L 41/187** → (51) **G01C 19/5628****H01L 41/22** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 824 725 A1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 14162412.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.07.2013 KR 20130079279
(54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light emitting diode display and method of forming the same*
• *Affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Tsuyoshi, Naijo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 824 726 A2**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 14186348.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2010 EP 10161255
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Strömer, Jan Frank, 5600 AE Eindhoven, NL
Verschuuren, Marcus Antonius, 5600 AE Eindhoven, NL
De Leeuw, Dagobert Michel, 5600 AE Eindhoven, NL
Bernards, Thomas Nicolaas Maria, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 11722554.0 / 2 564 440

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 824 727 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14162905.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 KR 20130082449

- (54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light emitting display apparatus*
• *Appareil d'affichage électroluminescent organique*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Cho, Sung-Ho, Gyeonggi-Do, KR
Jeon, Yong-Je, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 824 728 A1**
B32B 15/08
H01G 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13757877.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/054368 21.02.2013
(87) WO 2013/133039 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048432
09.08.2012 PCT/JP2012/070386
(54) • *VERSCHLUSSBEHÄLTER AUS HARZ-METAL-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RESIN-METAL COMPOSITE SEAL CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CONTENANT À JOINT COMPOSITE DE RÉSINE-MÉTAL*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NOSE, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
NAKATSUKA, Jun, Tokyo 101-0021, JP
MATSUZAWA, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAI, Yu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 824 729 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14162623.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201361845662 P
28.03.2014 US 201414228758
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Kwak, Yoon-Tai, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hwangbo, Yup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 824 730 A2**
H01M 2/30
H01M 2/20
- (25) En (26) En
(21) 13194977.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201361844370 P
(54) • *Batteriepack*
• *Battery Pack*
• *Bloc-batteries*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Ahn, Byung-Kook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Dae-Yon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 824 731 A1**
H01M 2/20
- (25) En (26) En
(21) 14178902.4 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.07.2007 KR 20070071389
13.10.2007 KR 20070103290
26.06.2008 KR 20080060553
(54) • *Elektrisches Verbindungselement für Sekundärbatterie*
• *Electrical connecting member for secondary battery*
• *Élément de connexion électrique pour batterie secondaire*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Gi-Hwan, 136-761 Seoul, KR
Cho, Yongho, 363-782 Chungcheongbuk-do, KR
Bang, Seunghyun, 142-877 Seoul, KR
Lee, HakJun, 157-879 Seoul, KR
Kwon, Hosang, 463-836 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13171007.1 / 2 660 893
08778815.4 / 2 183 800

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20****H01M 2/10** → (51) **H01M 12/06****H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 824 732 A1**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13808549.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/065153 31.05.2013
(87) WO 2014/002682 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143289
(54) • *VERKABELUNGSMODUL*
• *WIRING MODULE*
• *MODULE DE CÂBLAGE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/133 → (51) **C08F 210/00**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/134 → (51) **C08F 210/00**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 824 733 A1**
B05D 1/04 **B05D 7/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13757146.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001536 26.02.2013
(87) WO 2013/133572 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022404
25.02.2013 KR 20130019902
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ANORGANISCHEN TEILCHEN AUF EINEM LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIESUBSTRAT, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN SUBSTRAT
• METHOD FOR COATING INORGANIC PARTICLES ON LITHIUM SECONDARY BATTERY SUBSTRATE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SUBSTRATE COATED BY THE METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PARTICULES INORGANISQUES SUR UN SUBSTRAT DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LE SUBSTRAT REVÊTU SELON LE PROCÉDÉ
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-768, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-827, KR
HA, Jeong-Min, Daejeon 302-318, KR
RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jin-Woo, Daejeon 302-318, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/1393 → (51) **C08F 210/00**

H01M 4/1395 → (51) **C08F 210/00**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 824 734 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/38**
H01M 4/587
(25) En (26) En
(21) 13197809.0 (22) 17.12.2013

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

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082267
01.10.2013 KR 20130117491
(54) • Negativelektroden-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Verfahren zur Herstellung davon und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
• Negative electrode active material for rechargeable lithium battery, method for preparing the same, and rechargeable lithium battery using the same
• Matériau actif d'électrode négative pour batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci et batterie au lithium rechargeable le comprenant
(71) Posco Chemtech Co., Ltd., Cheongnim-dong 110, Sinhang-ro Namgu Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-340, KR
(72) Lee, Kyoung Muk, 339-886 Sejong, KR
Lee, Heon Young, 330-250 Chung-cheongnam-do, KR
Lee, Mi Ryeong, 339-854 Sejong, KR
Hyeong, Eun Byeol, 413-748 Gyeonggi-do, KR
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 4/36 → (51) **C01G 25/00**

H01M 4/36 → (51) **C08F 210/00**

H01M 4/36 → (51) **G01R 31/36**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/054**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 824 735 A2**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 10/05
(25) En (26) En
(21) 14155163.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 KR 20130079896
(54) • Aktives Kathodenmaterial, Verfahren zur Herstellung des Kathodenmaterials, Kathode und Lithium-Sekundärbatterie damit
• Cathode active material, method of preparing the cathode material, cathode, and lithium secondary battery including the same
• Matériau actif de cathode, procédé de préparation du matériau de cathode, cathode et batterie secondaire au lithium l'incluant
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Gilheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Young-Hun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Soon-Rewl, Gyeonggi-do, KR
Park, Na-Ri, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Ki, Gyeonggi-do, KR
Choi, Ick-Kyu, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-Chul, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hong-Kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/505 → (51) **C01G 25/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/48**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 824 736 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/505
(25) Ja (26) En
(21) 13757063.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056151 06.03.2013
(87) WO 2013/133322 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050862
(54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR ELECTRIC DEVICE, AND ELECTRIC DEVICE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **2 824 737 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/505

- (25) Ja (26) En
(21) 13757122.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056153 06.03.2013
(87) WO 2013/133324 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050872
(54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **2 824 738 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/505

(25) Ja (26) En
(21) 13757265.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056152 06.03.2013
(87) WO 2013/133323 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050867
(54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL,
POSITIVE ELEKTRODE FÜR ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
VORRICHTUNG
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE FOR
ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL
DEVICE
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 4/525 → (51) **C01G 25/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 824 739 A1**
H01M 10/05 **H01M 6/16**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/136 **H01M 4/137**
H01M 4/60 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 14186646.7 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2005 GB 0519491
28.09.2005 US 721062 P
08.11.2005 US 734320 P

(54) • Lithium-Schwefelbatterie mit hoher spezi-
fischer Energie
• Lithium-sulphur battery with high specific
energy
• Batterie au lithium-soufre avec une
énergie spécifique élevée

(71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science
Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) Kolosnitsyn, Vladimir, Abingdon,
Oxfordshire OX14 3DB, GB
Karaseva, Elena, Abingdon, Oxfordshire
OX14 3DB, GB

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London
Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 06779643.3 / 1 941 568

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 4/583** (11) **2 824 740 A1**
H01M 4/60 **H01M 4/133**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 13796536.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004647 28.05.2013
(87) WO 2013/180434 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057628

(54) • NEGATIVPOL-AKTIVMATERIAL FÜR EINE
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• NEGATIVE POLE ACTIVE MATERIAL FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
COMPRISING SAME
• MATÉRIAU ACTIF À PÔLE NÉGATIF POUR
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE
COMPORTANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Yoon Ah, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki Tae, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Hoon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/62 → (51) **C08F 210/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/88 → (51) **C25B 11/03**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/02**

H01M 6/16 → (51) **C07C 68/02**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/58**

H01M 6/16 → (51) **H01M 10/054**

H01M 8/00 → (51) **C25B 11/03**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 824 741 A1**
H01M 4/86 **H01M 4/96**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 13757682.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055902 05.03.2013

(87) WO 2013/133238 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012052026

(54) • ELEKTROLYTFILM-ELEKTRODENANORD-
NUNG
• ELECTROLYTE FILM - ELECTRODE
ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉLECTRODE-ÉLECTROLYTE
EN FILM

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KUWATA, Shigemasa, Atsugi-shi Kanagawa
2430123, JP
OKUYAMA, Yozo, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
KODAMA, Kazufumi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 824 742 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870568.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/001606 08.03.2012

(87) WO 2013/132536 2013/37 12.09.2013

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND
STEUERVERFAHREN DAFÜR
• FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL
METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ARAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 824 743 A1**
H01M 8/12

(25) De (26) De

(21) 14175569.4 (22) 03.07.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 AT 5662013

(54) • Verfahren zur Regelung einer Brennstoff-
zelle
• Method for controlling a fuel cell
• Procédé de réglage d'une pile à combus-
tible

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Ehlers, Andreas, 42857 Remscheid, DE

Alff, Carsten, 53567 Buchholz, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghau-
ser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 824 744 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**

(25) En (26) En

(21) 13176144.7 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(54) • Brennstoffzellensystem, Verfahren zum
Betreiben einer Brennstoffzelle und Fahr-
zeug mit einem solchen Brennstoffzellen-
system
• Fuel cell system, method for operating a
fuel cell and vehicle with such a fuel cell
system
• Système de pile à combustible, procédé
pour faire fonctionner une pile à combus-
tible et véhicule équipé d'un tel système
de pile à combustible

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Hoffmann, Claus, 21147 Hamburg, DE
Kurre, Jens-Dietrich, 21244 Buchholz, DE

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

H01M 8/06 → (51) **B01J 23/76**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **B01J 23/76**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 824 745 A1**
H01M 12/08

- (25) En (26) En
(21) 13382283.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wiederaufladbare Zink-Luft-Durchfluss-
batterie*
• *Rechargeable zinc-air flow battery*
• *Batterie zinc-air rechargeable à circulation*
(71) Técnicas Reunidas, S.A., División de Tecno-
logías Propias Polígono Industrial de San
Fernando de Henares Sierra Nevada 16,
28830 San Fernando de Henares (Madrid),
ES
(72) AMUNATEGUI VALLEJO, María Belén, E-
28830 San Fernando de Henares - Madrid,
ES
IBÁÑEZ LLANO, Ana, E-28830 San Fernando
de Henares - Madrid, ES
SIERRA DE LA GUARDIA, Miguel, E-28830
San Fernando de Henares - Madrid, ES
FRADES TAPIA, María, E-28830 San Fer-
nando de Henares - Madrid, ES
GONZÁLEZ, Daniel, E-20009 San Sebastián -
Guipúzcoa, ES
AGUIRRE, Patricio, E-20009 San Sebastián -
Guipúzcoa, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 824 746 A1**
H01M 8/20

- (25) En (26) En
(21) 14176677.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 KR 20130081717
(54) • *Redox-Flussbatteriesystem und Verfahren
zur Steuerung davon*
• *Redox flow battery system and control
method for the same*
• *Système de batterie à flux redox et son
procédé de commande*
(71) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu,
Seoul 100-718, KR
(72) KIM, Ok-Seon, 462-807 Gyeonggi-do, KR
HONG, Min-Ki, 462-807 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soo-Whan, 462-807 Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung-Chul, 462-807 Gyeonggi-do, KR
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 824 747 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 14176678.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082065

12.07.2013 KR 20130082169

- (54) • *Redox-Durchflussbatterie und Zellrahmen*
• *Redox flow battery and cell frame*
• *Batterie à flux redox et cadre de pile*
(71) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu,
Seoul 100-718, KR
(72) Kim, Soo-Whan, 462-807 Gyeonggi-do, KR
Um, Myung-Sup, 462-807 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Yoon, 462-807 Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-Jung, 462-807 Gyeonggi-do, KR
Bang, Yoo-Kyung, 462-807 Gyeonggi-do, KR
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 824 748 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 14176770.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082065
12.07.2013 KR 20130082169
(54) • *Zellrahmen für verbesserte Strömungs-
verteilung und Redox-Flussbatterie damit*
• *Cell frame for improved flow distributing
and redox flow battery having the same*
• *Cadre de cellule de distribution d'écoule-
ment amélioré et batterie à flux redox
ayant celui-ci*
(71) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu,
Seoul 100-718, KR
(72) KIM, Soo-Whan, 462-807 Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae-Yoon, 462-807 Gyeonggi-do, KR
UM, Myung-Sup, 462-807 Gyeonggi-do, KR
HA, Tae-Jung, 462-807 Gyeonggi-do, KR
BANG, Yoo-Kyung, 462-807 Gyeonggi-do,
KR
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 824 749 A1**
H01M 4/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13756995.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055897 05.03.2013
(87) WO 2013/133233 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052048
(54) • *BATTERIE MIT EINER BESCHICHTETEN
STRUKTUR*
• *LAMINATED-STRUCTURE BATTERY*
• *BATTERIE À STRUCTURE STRATIFIÉE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HIRAI, Tamaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
OHARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 824 750 A1**
H01M 10/0567

- (25) En (26) En
(21) 14162751.3 (22) 31.03.2014

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

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201361843847 P
(54) • *Siliziumhaltige Verbindung in Elektrolyten
für Lithiumsekundärbatterien*
• *Silicon-containing compound used in
electrolytes for lithium secondary batteries*
• *Composé contenant du silicium comme
électrolyte pour batterie secondaire au
lithium*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Egorov, Vladimir, Gyeonggi-do, KR
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Woo, Myung-Heui, Gyeonggi-do, KR
Park, Hye-Jin, Gyeonggi-do, KR
Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/054** (11) **2 824 751 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 6/16 **H01M 4/38**
H01M 4/58

- (25) En (26) En
(21) 13176376.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bisamid-Elektrolyt für Magnesiumbatterie*
• *Bisamide-based electrolyte for
magnesium battery*
• *Electrolyte à base de bisamide pour
batterie au magnésium*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HAHN, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
FICHTNER, Maximilian, 68723 Oftersheim,
DE
ZHAO-KARGER, Zhirong, 76149 Karlsruhe,
DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-
tingen, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 824 752 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

- (25) Ja (26) En
(21) 13757332.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054872 26.02.2013
(87) WO 2013/133079 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049022
(54) • *ELEKTROLYT FÜR LI-SPEICHERBATTE-
RIE SOWIE LI-SPEICHERBATTERIE*
• *ELECTROLYTE FOR Li STORAGE
BATTERY, AND Li STORAGE BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE DE
STOCKAGE AU LITHIUM (Li), ET
BATTERIE DE STOCKAGE AU Li*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

- (72) OMARU, Atsuo, Tokyo 100-8162, JP
NISHIZAWA, Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 824 753 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/04**
(25) De (26) De
(21) 14176503.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 DE 102013011593
(54) • Verfahren zum Laden einer Batterie
• Method for charging a battery
• Procédé de charge de batterie
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Herrmann, Julia, 22297 Hamburg, DE
Kautsky, Adrian, 22457 Hamburg, DE
Vahldiek, Dietrich, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 17/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 824 754 A1**
G01R 31/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13757092.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055303 28.02.2013
(87) WO 2013/133113 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051171
07.12.2012 JP 2012268036
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
SEKUNDÄRBATTERIE UND SOC-DETEK-
TIONSVERFAHREN
• CONTROL DEVICE FOR SECONDARY
BATTERY, AND SOC DETECTION
METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE
DETECTION D'ÉTAT DE CHARGE (SOC)
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) OSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H01M 12/06**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 824 755 A1**
H01M 2/10 **H01M 12/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13757388.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054282 21.02.2013
(87) WO 2013/133029 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052768
09.03.2012 JP 2012052771
(54) • LUFTZELLE
• AIR CELL
• CELLULE À AIR
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 824 756 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**
H01M 12/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13758179.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055918 05.03.2013
(87) WO 2013/133247 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052418
28.02.2013 JP 2013038577
(54) • LUFTBATTERIEKARTUSCHE UND LUFT-
BATTERIESYSTEM
• AIR BATTERY CARTRIDGE AND AIR
BATTERY SYSTEM
• CARTOUCHE DE BATTERIE À AIR ET
SYSTÈME DE BATTERIES À AIR
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 824 757 A1**
H01M 2/36

- (25) Ja (26) En
(21) 13758478.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/055904 05.03.2013
(87) WO 2013/133239 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051670
28.02.2013 JP 2013039171
(54) • MONTIERTE BATTERIE
• ASSEMBLED BATTERY
• BATTERIE ASSEMBLÉE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 12/06 → (51) **C25B 11/03**

H01M 12/08 → (51) **H01M 8/18**

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/06**

H01M 14/00 → (51) **C07D 333/24**

- (51) **H01P 1/17** (11) **2 824 758 A1**
H01Q 15/24
(25) En (26) En
(21) 14173785.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939259
(54) • Frequenzselektiver Polarisator
• A frequency selective polarizer
• Polariseur sélectif en fréquence
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Montgomery, James Patrick, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **H01P 1/20** (11) **2 824 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12876853.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082717 10.10.2012
(87) WO 2013/170577 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CN 201210152024
(54) • FILTERVORRICHTUNG
• FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Son-
nenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 1/04** (11) **2 824 760 A1**
G01V 3/28 **H01Q 3/26**
H01Q 7/00 **H01Q 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 14181867.4 (22) 15.09.2006
(84) DE FR GB

- (54) • *Mehrrachsige Antenne und Verfahren zur Verwendung in Bohrlochwerkzeugen*
• *Multi-axial antenna and method for use in downhole tools*
• *Antenne multiaxiale et procédé d'utilisation dans des outils de fond de trou*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) Knizhnik, Sergey, Exton, PA 19341, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 06803663.1 / 2 052 436

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 824 761 A1**
H01Q 23/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 13861496.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/073278 27.03.2013
- (87) WO 2014/153740 2014/40 02.10.2014
- (54) • *MEHRBANDIGE AKTIVANTENNE*
• *MULTIBAND ACTIVE ANTENNA*
• *ANTENNE ACTIVE MULTIBANDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PU, Tao, Shenzhen 518129, CN
XU, Honggang, Shenzhen 518129, CN
WU, Yujang, Shenzhen 518129, CN
LI, Guopei, Shenzhen 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01L 23/552**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 824 762 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 1/48 **H01Q 5/00**
H01Q 9/28 **H01Q 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13175567.0 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kompakte RFID-Lesegeräntenne*
• *Compact RFID reader antenna*
• *Antenne compacte de lecteur RFID*
- (71) Munin Spot Technology Aps, Chr. M. Ostergaards Vej 4, 8700 Horsens, DK
- (72) Alrabadi, Osama Nafeth, 65812 Bad Soden, Frankfurt, DE
Tatomirescu, Alexandru Daniel, 9000 Aalborg, DK
Pedersen, Gert Frølund, 9280 Storvorde, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 9/42**

H01Q 3/26 → (51) **G01S 13/42**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/04**

H01Q 3/26 → (51) **H04K 3/00**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **2 824 763 A1**
H01Q 1/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 12870490.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/082197 12.12.2012
- (87) WO 2013/132715 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012048199
- (54) • *RINGANTENNE*
• *RING ANTENNA*
• *ANTENNE ANNULAIRE*
- (71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) MAMURO, Akio, Warabi-shi Saitama 335-0001, JP
FUJISAWA, Teruhiko, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/04**

H01Q 9/04 → (51) **H01L 23/552**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 824 764 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14172019.3 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2013 KR 20130079699
- (54) • *Antennenvorrichtung und elektronische Vorrichtung mit der Antennenvorrichtung*
• *Antenna device and electronic device having the antenna device*
• *Dispositif d'antenne et dispositif électronique comportant le dispositif d'antenne*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Sung-Wu, 117-1505 Daegu, KR
Park, Soon-Sang, 203-1706 Daegu, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 15/24 → (51) **H01P 1/17**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 23/00 → (51) **H01L 23/552**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 824 765 A1**
H01R 39/38 **H02K 3/52**
- (25) En (26) En
- (21) 14176236.9 (22) 09.07.2014

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

BA ME

- (30) 09.07.2013 JP 2013143880
- (54) • *Drahtverbindungselement, Drahtverbindungsstruktur und ringförmiges Leistungsverteilungselement*
• *Wire connection member, wire connection structure and annular power distribution member*
• *Élément de connexion de fil, structure de connexion de fil et élément de distribution de puissance annulaire*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Tomita, Kazuhiko, Tokyo, 105-8614, JP
Egami, Kenichi, Tokyo, 105-8614, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01R 4/70** (11) **2 824 766 A1**
H01R 13/52 **H01B 7/285**
H02G 15/23 **H02G 15/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14183159.4 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.08.2005 US 210254
- (54) • *Kabelverbindungsanordnung*
• *Cable connection assembly*
• *Ensemble de connexion pour câble*
- (71) UTILX Corporation, 22820 Russell Road, Kent, WA 98032, US
- (72) Stagi, William R., Burien, WA 98146, US
Steele, James, Seattle, WA 98122, US
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 12185133.1 / 2 541 687
06750632.9 / 1 929 582

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 824 767 A1**
H01R 12/72 **H05K 7/14**

- (25) En (26) En
- (21) 13175573.8 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stromschienenanschlussssystem zur Verwendung mit einem Energieverteilungssystem und elektrischer Vorrichtung mit dem Stromschienenanschlusssystem*
• *Busbar connection system for use with a power distribution system, and Electrical device including the busbar connection system*
• *Système de connexion de barres omnibus destiné à être utilisé avec un système de distribution d'énergie et dispositif électrique comprenant un tel système de connexion*
- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222AR 's Hertogenbosch, NL
- (72) Daamen, Ronald Nico Adriaan, 5262 DG Vught, NL
Van der Brink, Ruud, 6641 LN Beuningen, NL
Neerinx, Sebastian Roger, 5012 HR Tilburg, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/70**

H01R 12/79 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **H01R 13/42** (11) **2 824 768 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13757145.1 (22) 05.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052543 05.02.2013
 (87) WO 2013/132940 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012052929
 (54) • *VERBINDER*
 • *CONNECTOR*
 • *CONNECTEUR*
 (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
 Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
 (72) SHINOHARA, Junya, Makinohara-shi,
 Shizuoka 421-0407, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01R 13/432** (11) **2 824 769 A1**
H01R 13/52
 (25) En (26) En
 (21) 13176417.7 (22) 12.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Verbinderanordnung mit Mat-
tendichtung*
 • *Improved connector assembly with mat
seal*
 • *Ensemble de connecteur amélioré avec
joint d'étanchéité*
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
 Troy, MI 48007, US
 (72) Kot, Lukasz, 32-045 Suloszowa, PL
 Grudzewski, Michal, 31-515 Krakow, PL
 Kruczek, Pawel, 31-101 Krakow, PL
 (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS
 Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue
 des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/453** (11) **2 824 770 A1**
H01R 27/00
 (25) De (26) De
 (21) 14176449.8 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 CH 12352013
 (54) • *Mehrfachsteckdose*
 • *Multiple plug socket*
 • *Prise multiple*
 (71) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304
 Maiefeld, CH
 (72) Ruffner, Walter, 7304 Maiefeld, CH
 (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
 Elestastraße 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 824 771 A1**
H01R 13/514 **H01R 13/52**
 (25) En (26) En
 (21) 14175781.5 (22) 04.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 FR 1356752
 (54) • *Steckergehäuse*
 • *Electrical connector housing*
 • *Boîtier de connecteur électrique*

- (71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée
 Jules César, 95300 Pontoise, FR
 (72) Chatelus, Eric, 92340 Bourg-La-Reine, FR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
 häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
 DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 824 772 A1**
H04M 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 14176450.6 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 KR 20130082216
 (54) • *Elektronisches Gerät*
 • *Electronic device*
 • *Dispositif électronique*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Rhee, Bong-Jae, Gyeonggi-do, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/70****H01R 13/52** → (51) **H01R 13/432****H01R 13/52** → (51) **H01R 13/506****H01R 13/52** → (51) **H01R 13/66****H01R 13/53** → (51) **H02G 15/064**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 824 773 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176416.9 (22) 12.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steckverbinderanordnung mit integriertem
Hebelverriegelungssystem*
 • *Connector assembly with integrated lever
locking system*
 • *Ensemble connecteur avec système de
verrouillage de levier intégré*
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,
 Troy, MI 48007, US
 (72) Grudzewski, Michal, 31-515 Krakow, PL
 Kot, Lukasz, 32-045 Suloszowa, PL
 (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France
 SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail,
 ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations,
 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 824 774 A1**
B60L 11/18

- (25) Ja (26) En
 (21) 13757492.7 (22) 21.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054357 21.02.2013
 (87) WO 2013/133037 2013/37 12.09.2013
 (30) 09.03.2012 JP 2012053813
 (54) • *LADEANSCHLUSSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG*
 • *CHARGE PORT CONTROL DEVICE FOR
ELECTRIC VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORT DE
CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
 Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 221-0023, JP
 (72) NAKAJIMA Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa
 243-0123, JP
 (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
 81543 München, DE

- (51) **H01R 13/6582** (11) **2 824 775 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13175786.6 (22) 09.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Geschirmte Rundsteckverbinderereinheit mit
symmetrisch angeordneten Steckkontak-
ten*
 • *Shielded round plug connection unit with
symmetrical arranged contact plugs*
 • *Unité isolée de connecteurs à fiche ronds
dotée de contacts à fiche disposés de
façon symétrique*
 (71) Coninvers, Heisenbergstraße 1, 71083 Her-
 renberg, DE
 (72) Michel, Markus, 72202 Nagold, DE
 Brode, Manfred, 71126 Öschelbronn, DE
 (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-
 Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 824 776 A1**
H01R 43/18 **H01R 13/70**
H01R 43/20 **H05K 5/02**
H01R 13/52

- (25) En (26) En
 (21) 14173725.4 (22) 24.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201313936266
 (54) • *Umgebungsichte elektrische Gehäuse-sea-
nordnung mit integriertem Verbinder*
 • *Environmentally sealed electrical housing
assembly with integrated connector*
 • *Ensemble de boîtier électrique étanche à
l'environnement à connecteur intégré*
 (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
 Troy MI 48007, US
 (72) Stern, Eric J., Farmington Hills, MI Michigan
 48334, US
 Mosby, William J., Redford, MI Michigan
 48240, US
 (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi
 France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le
 Raspail ZAC Paris Nord II 22, avenue des
 Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy
 CDG Cedex, FR

H01R 13/66 → (51) **H02J 7/00****H01R 13/70** → (51) **H01R 13/66****H01R 13/74** → (51) **H02J 7/00****H01R 27/00** → (51) **H01R 13/453****H01R 39/38** → (51) **H01R 4/18****H01R 43/18** → (51) **H01R 13/66****H01R 43/20** → (51) **H01R 13/66****H01S 3/02** → (51) **H01S 3/042****H01S 3/04** → (51) **H01S 3/042**

- (51) **H01S 3/042** (11) **2 824 777 A1**
H01S 3/04
H01S 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169769.8 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 FR 1356767
- (54) • *Laserkristall, der ein Kühlsystem für den Kristall mit einer Flüssigkeit umfasst*
• *Crystalline laser comprising a system for cooling the crystal by a liquid*
• *Laser cristallin comportant un système de refroidissement du cristal par un liquide*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERIN, Jean-Paul, 38180 SEYSSINS, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- H01S 3/06** → (51) **H01S 3/042**
-
- (51) **H01S 5/022** (11) **2 824 778 A1**
H01L 33/64
- (25) En (26) En
(21) 14176155.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 US 201313938629
- (54) • *Photonische Halbleiterbauelemente in LLC-Anordnung mit kontrollierter Formgrenze und Herstellungsverfahren dafür*
• *Photonic semiconductor devices in LLC assembly with controlled molding boundary and method for forming same*
• *Dispositifs à semi-conducteur photonique dans un ensemble LLC avec limite de moulage contrôlée et son procédé de formation*
- (71) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry Road Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA
- (72) Zhang, Xianzhu, Pointe-Claire, Québec H9R 3L7, CA
- Deleon, Jerry, 4027 Calamba City, PH
- Barlow, Arthur John, Alton, GU34 5AH, GB
- (74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **H02B 1/052** (11) **2 824 779 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14162526.9 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.07.2013 US 201313937940
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung einer elektrischen Vorrichtung auf eine Hutschiene*
• *Method and apparatus to attach an electrical device to a din rail*
• *Procédé et appareil pour fixer un appareil électrique sur un rail din*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Eeminovic, Sal, Milwaukee, WI 53204, US
- Annis, Jeffrey, Waukesha, WI 53189, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H02B 5/06** (11) **2 824 780 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13290159.6 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Gasolierte Umspannstation*
• *Arrangement of a gas-insulated substation*
• *Arrangement de poste électrique à isolation gazeuse*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Carrante, Fabien, F-38130 Echirolles, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- H02B 13/00** → (51) **H01H 31/00**
-
- (51) **H02G 1/00** (11) **2 824 781 A2**
H02G 3/00
H02G 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14173200.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.06.2013 BE 201300430
- (54) • *Anordnung mit Funktionsmodul und Verfahren zum Verbinden und Aufbauen in einem solchen Funktionsmodul*
• *Assembly with functional module and method for connecting and building in such a functional module*
• *Ensemble avec module fonctionnel et procédé pour connecter et construire dans un tel module fonctionnel*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Totté, Lieven, 9140 Elversele, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **H02G 1/00** (11) **2 824 782 A2**
H02G 3/00
H02G 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14173231.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.06.2013 BE 201300429
21.06.2013 BE 201300430
21.06.2013 BE 201300431
- (54) • *Befestigungsgehäuse zum Einbau in eine Wand, und Verfahren zum Einbau in einem solchen Befestigungsgehäuse*
• *Mounting box for building into a wall, and procedure for building in such a mounting box*
• *Boîtier de montage de construction dans une paroi et procédure pour la construction d'un tel boîtier de montage*
- (71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Cooreman, Tom, 9310 Meldert (Aalst), BE
- Daelman, Luc, 9160 Eksaarde, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- H02G 3/00** → (51) **H02G 1/00**

- (51) **H02G 3/10** (11) **2 824 783 A1**
H02G 3/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176124.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 FR 1356791
- (54) • *Gehäuse für Ausstattungen eines Stromnetzes*
• *Housing for equipment of a power grid*
• *Boîtier pour équipements de réseau électrique*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Message Thebaudeau, Laetitia, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- Pollo, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 824 784 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14171007.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.07.2013 DE 202013103005 U
- (54) • *Installationsdose*
• *Installation box*
• *Boîtier d'installation*
- (71) F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Zum Gerlen 25, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Fohs, Peter, 66399 Mandelbachtal, DE
- (74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE
-
- H02G 3/12** → (51) **H02G 1/00**
-
- H02G 3/14** → (51) **H02G 3/10**
-
- H02G 3/14** → (51) **H02G 3/18**
-
- (51) **H02G 3/18** (11) **2 824 785 A1**
H02G 3/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305758.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 FR 1356899
- (54) • *Gelenkeinheit eines Gehäuses für Elektrogerät, und Bodendose, die eine solche Einheit umfasst*
• *Hinged assembly of a housing for electrical equipment and floor box including such an assembly*
• *Ensemble articulé d'un boîtier pour appareillage électrique et boîte de sol comprenant un tel ensemble*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Lochet, Anthony, 72170 Beaumont sur Sarthe, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralys 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- H02G 3/38** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **H02G 7/14** (11) **2 824 786 A2**
(25) Es (26) En
(21) 13720979.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070087 13.02.2013
(87) WO 2013/132122 2013/37 12.09.2013
(88) 16.01.2014

- (30) 09.03.2012 ES 201230264

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN LUFTKABEL ODER EINEN LUFTLEITER*
• *VIBRATION DAMPER FOR AN AERIAL CABLE OR CONDUCTOR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR UN CÂBLE OU UN CONDUCTEUR AÉRIEN*

- (71) SBI Connectors España, S.A., Calle Albert Einstein, 5-7 Poligon Industrial Sesrovires, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
(72) VISSER, Ton, NL-2641 EL Ter Aar, NL
SANLLEHI MUÑOZ, Josep, E-08635 Sant Esteve Sesrovires - Barcelona, ES
RODRIGUEZ LOPEZ, Albert, E-08635 Sant Esteve Sesrovires - Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

H02G 15/06 → (51) **H01R 4/70**

- (51) **H02G 15/064** (11) **2 824 787 A2**
H01R 13/53 **H02G 15/18**
(25) En (26) En
(21) 14173976.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2013 US 201361841100 P
16.05.2014 US 201414280114
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Kaltschrumpfkomponente*
• *Electrical connector having cold shrink component*
• *Connecteur électrique comprenant un composant rétrécissable à froid*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Siebens, Larry N., Asbury, NJ New Jersey 08802, US
Gardner, Daniel L., Collierville, TN Tennessee 38017, US
Hernandez, Carlos H., Germantown, TN Tennessee 38139, US
Higgins, Kieran P., Great Meadows, NJ New Jersey 07838, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02G 15/18 → (51) **H02G 15/064****H02G 15/23** → (51) **H01R 4/70**

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 824 788 A1**
H01F 27/24
(25) Es (26) En
(21) 13757312.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070147 08.03.2013
(87) WO 2013/132131 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 ES 201230342
(54) • *SELBSTGEKOPPELTE SINGLE-CORE-INDUKTORVORRICHTUNG*

- *SINGLE-CORE SELF-COUPLED INDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF INDUCTEUR AUTOCOUPLÉ À NOYAU UNIQUE*

- (71) Torytrans S.L., P.Ind. San Jorge C/Pitagoras 1 Almagro, 13270 Ciudad Real, ES
(72) CAMBRONERO GARCIA, José, E-13270 Ciudad Real, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 824 789 A1**
H02J 3/38 **H02J 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13758068.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001492 08.03.2013
(87) WO 2013/132872 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052180
(54) • *FREQUENZREGELUNGSVERFAHREN*
• *FREQUENCY CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HANAFUSA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 824 790 A1**
H02J 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 13758193.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001360 05.03.2013
(87) WO 2013/132833 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048116
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, CONVERSION DEVICE, CONTROL METHOD, AND ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE CONVERSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) IWASAKI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
HAGIHARA, Ryuzo, Osaka 540-6207, JP
KUBO, Mamoru, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
OUE, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Petttenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 824 791 A1**
F03D 7/04 **H02P 9/00**
H02J 3/48
(25) En (26) En
(21) 14165099.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.05.2013 US 201313903305

- (54) • *Verfahren und System zur Begrenzung der Ausgangsleistungsvariation in der variablen Erzeugung erneuerbaren Einrichtungen*
• *Method and system for limitation of power output variation in variable generation renewable facilities*
• *Procédé et système de limitation de variation de sortie de puissance dans des installations renouvelables de génération variable*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Clark, William F., Oviedo, 32765, US
Ma, Hongtao, Orlando, 32828, US
Nelson, Robert J., Orlando, 32803, US
Yazghi, Najlae M., Orlando, 32828, US

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 824 792 A1**
B60L 11/18 **H01R 13/66**
H01R 13/74
(25) Ja (26) En
(21) 12865433.2 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/084243 29.12.2012
(87) WO 2013/105476 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002508
(54) • *ENERGIEEMPfangsVERBINDER, LADESYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER RECEPTION CONNECTOR, CHARGING SYSTEM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONNECTEUR DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE CHARGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 5540024, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 824 793 A1**
H01M 10/46 **H02J 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12869746.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/054819 27.02.2012
(87) WO 2013/128554 2013/36 06.09.2013
(54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY APPARATUS*

- APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL
- (71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (72) NAKAYAMA Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 824 794 A1**
B60L 11/18 **H01B 7/00**
H01B 7/32 **H01M 10/44**
H01M 10/48

- (25) Ja (26) En
(21) 13758710.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001541 08.03.2013
(87) WO 2013/132874 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051911
(54) • LADEKABEL
• CHARGING CABLE
• CÂBLE DE CHARGE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIKAWA, Masanori, Osaka 540-6207, JP ABE, Norio, Osaka 540-6207, JP KAWASE, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP AKAI, Naruaki, Osaka 540-6207, JP SAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP HYODOU, Takaaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 824 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175905.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 JP 2013146381
(54) • Batterie-ladegerät mit effizienter kühlender Sekundärbatterie in einem Batteriepack und Ladeschaltungseinheit in einem Batterie-ladegerät
• Battery charger capable of efficiently cooling secondary battery in battery pack and charging circuit unit in battery charger
• Chargeur de batterie capable de refroidir efficacement une batterie secondaire dans un bloc-batterie et unité de circuit de charge du chargeur de batterie
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Kishima, Yuji, Hitachinaka, Ibaraki 312-8502, JP Mizoguchi, Toshio, Hitachinaka, Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/04 → (51) **F03D 7/02**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/14 → (51) **F02N 11/04**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 824 796 A1**
G06Q 50/06

- (25) De (26) De
(21) 14175930.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013011625
(54) • Mobile Netzanschlusseinrichtung zum Anschluss einer Energieerzeugungsanlage an einem Stromversorgungsnetz
• Mobile network connection device for connecting an energy generation assembly to an electric power network
• Dispositif de raccordement de réseau mobile destiné à raccorder une installation de production d'énergie à un réseau d'alimentation électrique

- (71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (72) Jaschke, Mario, 59759 Arnsberg, DE Küchler, Ulrich, 47918 Tönisvorst, DE Müller, Jens-Christoph, 44369 Dortmund, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H02J 7/34 → (51) **F03D 7/02**

H02J 9/06 → (51) **F03D 7/02**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/38**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 824 797 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/46 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13755645.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055077 27.02.2013
(87) WO 2013/129451 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012044374
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• POWER TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP ITO, Yasuo, Tokyo 101-0021, JP HAYASHI, Koki, Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 824 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758168.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001229 28.02.2013
(87) WO 2013/132799 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053325
(54) • ANSTEUERVERFAHREN FÜR KONTAKTFREIE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTFREIE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE DRIVE METHOD AND NON-

CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE

- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOHARA, Hiroshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP HYODO, Satoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP IRIE, Kenichi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 824 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13758558.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/054255 21.02.2013
(87) WO 2013/133028 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049829
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• POWER TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) HOSOTANI, Tatsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02J 17/00 → (51) **G01V 3/10**

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

H02K 1/14 → (51) **G04C 3/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 824 800 A1**
H02K 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 14175499.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.07.2013 FR 1356547
(54) • Rotorkörper mit Dauermagneten, und elektrisch umlaufende Maschine, die einen solchen Körper umfasst
• Rotor body with permanent magnets and rotating electrical machine comprising such a body
• Corps de rotor à aimants permanents et machine électrique tournante comportant un tel corps
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) EL BARAKA, Khadija, 77600 BUSSY ST GEORGES, FR JUGOVIC, Svetislav, 91260 JUVISY-SUR-ORGE, FR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 1/28	→ (51) H02K 1/27
H02K 3/30	→ (51) H01B 7/02
(51) H02K 3/32	(11) 2 824 801 A1
H02K 3/34	H02K 15/00
H02K 3/48	H02K 15/12
(25) De	(26) De
(21) 13176305.4	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer dynamo-elektrischen rotatorischen Maschine und dynamoelektrische rotatorische Maschine	
• Method for the production of a dynamo-electric rotational machine and dynamo-electric rotational machine	
• Procédé de fabrication d'une machine rotative dynamoélectrique et machine rotative dynamoélectrique	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Grübel, André, 90768 Fürth, DE	
Klaussner, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE	
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE	
Übler, Matthias, 92289 Ursensollen, DE	
H02K 3/34	→ (51) H02K 3/32
H02K 3/40	→ (51) H01B 7/02
(51) H02K 3/46	(11) 2 824 802 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13758708.5	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056177 06.03.2013	
(87) WO 2013/133337 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 JP 2012050072	
(54) • MOTORSPULE	
• MOTOR BOBBIN	
• BOBINE DE MOTEUR	
(71) Dupont Teijin Advanced Papers (Japan), Ltd., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6111, JP	
(72) NARUSE, Shinji, Tokyo 100-6111, JP	
FUJIMORI, Tatsushi, Tokyo 100-6111, JP	
KONDO, Chihiro, Tokyo 100-6111, JP	
TANAKA, Yasunori, Tokyo 100-6111, JP	
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H02K 3/48	→ (51) H02K 3/32
(51) H02K 3/52	(11) 2 824 803 A2
(25) De	(26) De
(21) 14175911.8	(22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 DE 102013107144	
(54) • Gehäuseelement für einen Wischermotor, Verfahren zum Herstellen eines Gehäuseelements sowie Wischermotor	
• Housing element for a wiper motor, method for producing a housing element and wiper motor	
• Élément de boîtier pour un moteur d'essuie-glace, procédé de fabrication d'un élément de boîtier et moteur d'essuie-glace	

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) Stefani, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE	
Heuberger, Christof, 71706 Markgröningen, DE	
Mozer, Bastian, 71634 Ludwigsburg, DE	
Hartmann, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR	
H02K 3/52	→ (51) H01R 4/18
H02K 3/52	→ (51) H02K 15/06
(51) H02K 5/173	(11) 2 824 804 A1
H02K 5/20	H02K 5/24
(25) De	(26) De
(21) 13176314.6	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Hochdrehende elektrische Maschine	
• High-speed electric machine	
• Machine électrique à grande vitesse de rotation	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Schunk, Holger, 97461 Lendershausen, DE	
(51) H02K 5/18	(11) 2 824 805 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 12870773.4	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/056141 09.03.2012	
(87) WO 2013/132653 2013/37 12.09.2013	
(54) • ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE	
• ROTATING ELECTRIC MACHINE	
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP	
ONISHI, Toshiyuki, Tokyo 106-6135, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H02K 5/20	(11) 2 824 806 A1
H02K 9/04	H02K 9/19
B63J 2/12	B63H 5/125
B63H 21/38	
(25) En	(26) En
(21) 13175692.6	(22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Schiffsmaschinenanlage	
• Ship's propulsion unit	
• Unité de propulsion de navire	
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI	
(72) Säkkinen, Petri, 00980 Helsinki, FI	
Toivanen, Olli, 00980 Helsinki, FI	
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	
H02K 5/20	→ (51) H02K 5/173
H02K 5/24	→ (51) H02K 5/173
H02K 7/00	→ (51) H02K 11/00

H02K 7/06	→ (51) F16H 25/22
H02K 9/04	→ (51) H02K 5/20
H02K 9/19	→ (51) B63J 2/12
H02K 9/19	→ (51) H02K 5/20
(51) H02K 11/00	(11) 2 824 807 A1
B62D 5/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 12870801.3	(22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/055623 06.03.2012	
(87) WO 2013/132584 2013/37 12.09.2013	
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENK-ANTRIEBS-VORRICHTUNG	
• ELECTRIC POWER STEERING DRIVE DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) OMAE Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP	
USHIO Kohei, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H02K 11/00	(11) 2 824 808 A2
H02K 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 14173665.2	(22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 JP 2013142840	
(54) • Rotierende elektrische Maschine und Sattelfahrzeug	
• Rotating electric machine and saddle-ride type vehicle	
• Machine électrique rotative et véhicule de type à selle	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) Furuta, Hideki, Shizuoka, 438-8501, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
(51) H02K 11/00	(11) 2 824 809 A2
H02K 3/50	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14175552.0	(22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.07.2013 FR 1356900	
(54) • Elektromechanisches Stellglied	
• Electromechanical actuator	
• Actionneur électromécanique	
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(72) Nierlich, Florent, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	
Annee, Etienne, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	
Pierra, Raphaël, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	

- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02K 11/00 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02K 13/00** (11) **2 824 810 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870477.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055914 08.03.2012
(87) WO 2013/132626 2013/37 12.09.2013
(54) • ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREH-
MASCHINE
• ROTOR FOR ROTATING ELECTRIC
MACHINE
• ROTOR POUR FAIRE TOURNER UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) IMAZAWA, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
MINAMI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
SHIBAGAKI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 15/00 → (51) **G02B 23/16**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/32**

H02K 15/03 → (51) **B25J 15/06**

H02K 15/04 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H02K 15/06** (11) **2 824 811 A1**
H02K 3/52
(25) De (26) De
(21) 13176073.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Durchgehende, auf Spulenträger gewickelte Statorwicklung
• Continuous stator winding wound on a coil carrier
• Enroulement de stator traversant enroulé sur un support de bobine
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE
Pawellek, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

H02K 15/095 → (51) **G04C 3/14**

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/32**

- (51) **H02K 21/24** (11) **2 824 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176269.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146803
(54) • Elektrische rotierende Vorrichtung mit Luftspalt und Dauermagnet und Herstellungsverfahren dafür
• Axial gap type permanent magnet electric rotating apparatus and method of manufacturing the same

- Appareil de rotation électrique à aimant permanent de type à entrefer axial et son procédé de fabrication

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hashiba, Yutaka, Tokyo, 105-8001, JP
Takahashi, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Matsushita, Makoto, Tokyo, 105-8001, JP
Arata, Masanori, Tokyo, 105-8001, JP
Hirano, Toshio, Tokyo, 105-8001, JP
Hirose, Takaaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02K 33/18** (11) **2 824 813 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14183960.5 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 23.11.2006 KR 20060116317
(54) • Linsensteuervorrichtung
• Lens driving apparatus
• Appareil de commande de lentille
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Ji Hoon, Gyeonggi-do 435-705, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(62) 07834206.0 / 2 089 958

H02K 35/02 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 824 814 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13772550.3 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000441 28.01.2013
(87) WO 2013/150697 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085378
(54) • ALARMSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG UND ALARMSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN
• ALARM SIGNAL GENERATING CIRCUIT AND ALARM SIGNAL GENERATING METHOD
• CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'ALARME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'ALARME
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MORI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NAKAMORI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/157**

H02M 1/088 → (51) **H03K 17/12**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 824 815 A1**

- H02M 3/28** **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 12870672.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/001487 05.03.2012
(87) WO 2013/132528 2013/37 12.09.2013
(54) • STROMWANDLER

- POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
(72) HAYASHI, Miwako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KAIMI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 1/15 → (51) **H02M 3/07**

H02M 1/32 → (51) **H01L 23/00**

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/08**

H02M 3/00 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 824 816 A1**
H02M 1/15

- (25) En (26) En
(21) 13176210.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • DC/DC Wandler mit geschalteten Kapazitäten und niedrigem Eingangsstromripple
• Switched capacitor dc/dc converter with low input current ripple
• Convertisseur cc/cc à capacités commutées avec ondulations réduites de courant d'entrée
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Petersen, Holger, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/157** (11) **2 824 817 A1**
H02M 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13175524.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Steuerungsverfahren für eine Schaltungsanordnung mit einem Gleichspannungswandler und Schaltungsanordnung
• Control method for a circuit assembly with a DC converter and circuit assembly
• Procédé de commande pour un agencement de circuit doté d'un convertisseur de tension continue et agencement de circuit
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Tomek, Stephan, 5646 Abtwil AG, CH
(74) Blöchl, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H02M 3/158 → (51) **H01L 21/8258**

H02M 3/28 → (51) **H02M 1/14**

(51) **H02M 5/293** (11) **2 824 818 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12870882.3 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/004394 06.07.2012

(87) WO 2013/132545 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012053322

- (54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP

(72) FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

YAMADA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02M 7/08** (11) **2 824 819 A1**
H02M 1/42

(25) En (26) En

(21) 13176268.4 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *12-pulse Gleichrichter mit Eingangskon-*
densatoren zur Verbesserung des Leis-
tungsfaktors
• *12-pulse rectifier with input capacitors for*
power factor improvement
• *Redresseur à 12 impulsions avec des*
condensateurs entrés pour améliorer le
facteur de puissance

(71) ITW GSE ApS, Smedebakken 31 Sohus,
5270 Odense N, DK

(72) Dahl, Søren Risgaard, 5250 Odense SV, DK
Azulay, Ronni Bøgebjerg, 5250 Odense SV,
DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H02M 7/48** (11) **2 824 820 A1**
H02K 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 13757205.3 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054091 20.02.2013

(87) WO 2013/133014 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 JP 2012051928

- (54) • *WANDLERMODUL*
• *INVERTER MODULE*
• *MODULE INVERSEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

NAKAYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MIZUKOSHI, Yukio, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 824 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13757512.2 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055144 27.02.2013

(87) WO 2013/133104 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 JP 2012050627

- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE*
COURANT

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

NAGAI, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/14**

H02M 7/483 → (51) **H01L 23/00**

H02M 7/483 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 824 822 A1**
H01F 38/14

(25) En (26) En

(21) 13175753.6 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Stromversorgungs- und Verteilungssys-*
tem zur Speisung mehrerer unterseeische
Lasten
• *A power transmission and distribution*
system supplying a plurality of subsea
loads
• *Système de transmission et de distribu-*
tion d'énergie fournissant une pluralité de
charges sous-marines

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Kolstad, Helge, 0586 Oslo, NO

Wiik, Jan, 0575 Oslo, NO

Hyttinen, Mats, 771 42 Ludvika, SE

Moen, Tor-Eivind, 1397 Nesøya, NO

Piasecki, Wojciech, 30-009 Krakow, PL

Szewczyk, Marcin, 03-982 Warsaw, PL

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

H02M 7/49 → (51) **H01L 23/00**

H02M 7/49 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02M 7/521** (11) **2 824 823 A1**

(25) De (26) De

(21) 13175759.3 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Wechselrichtersteuerung mit Chiptempe-*
rierung
• *Inverter controller with chip tempering*
• *Commande d'onduleur avec régulation de*
température de la puce

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Dillig, Reinhold, 96117 Memmelsdorf, DE
Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

(51) **H02N 2/00** (11) **2 824 824 A1**
H02N 2/02

(25) De (26) De

(21) 14174959.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 DE 102013107154

- (54) • *Antriebsvorrichtung*

• *Drive device*

• *Dispositif d'entraînement*

(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG,
Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE

(72) Wischniewski, Wladimir, 14712 Rathenow,
DE
Wischniewski, Alexej, 76744 Wörth, DE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

H02N 2/10 → (51) **C04B 35/468**

H02N 2/16 → (51) **C04B 35/468**

H02P 6/00 → (51) **H02P 7/298**

(51) **H02P 6/06** (11) **2 824 825 A2**

(25) En (26) En

(21) 14175118.0 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 US 201313940497

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-*
mung der Position für einen Permanent-
magnetmotor für Aufzüge
• *Method and apparatus for determining*
position for a permanent magnet elevator
motor
• *Procédé et appareil de détermination de*
position pour un moteur d'ascenseur à
aimant permanent

(71) Magnetek Inc., N49 W13650 Campbell Drive,
Menomonee Falls, WI 53051, US

(72) Backman, John, Colgate, WI 53017, US
Anderson, Garry, Irchester, Northamp-
tonshire NN29 7DH, GB

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H02P 6/14** (11) **2 824 826 A2**
H02P 9/04

(25) En (26) En

(21) 14173881.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 08.07.2013 JP 2013142843

14.02.2014 JP 2014026021

- (54) • *Stromerzeugungsvorrichtung, mobiles*
Objekt und Stromerzeugungssteuerungs-
verfahren
• *Power generation device, mobile object*
and power generation control method
• *Dispositif de génération de puissance,*
objet mobile et procédé de commande de
génération de puissance

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Masuda, Takahiro, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
Takahashi, Seigo, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner

Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/20**

- (51) **H02P 6/20** (11) **2 824 827 A2**
H02P 6/18 **H02P 21/00**
H02P 21/14
- (25) En (26) En
(21) 14181990.4 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Startvorrichtung für Synchronmaschine*
• *Synchronous-machine starting device*
• *Dispositif de démarrage de machine*
synchronisée
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Tamai, Shinzo, Tokyo, 108-0073, JP
Fujii, Yosuke, Tokyo, 108-0073, JP
Ando, Akinobu, Tokyo, 108-0073, JP
Hosokawa, Yasuhiko, Tokyo, 108-0073, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB
- (62) 08878246.1 / 2 357 722

- (51) **H02P 6/24** (11) **2 824 828 A1**
F24F 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12870612.4 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055851 07.03.2012
(87) WO 2013/132620 2013/37 12.09.2013
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR D'AIR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310,
JP
- YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H02P 7/00 → (51) **H02P 7/298**

- (51) **H02P 7/298** (11) **2 824 829 A1**
B60L 11/18 **H02P 7/00**
B60L 3/00 **B60L 15/20**
H02P 6/00
- (25) En (26) En
(21) 14182941.6 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2011 GB 201107207
28.04.2011 GB 201107185
28.04.2011 GB 201107192
27.09.2011 GB 201116622
- (54) • *Elektromotor und Motorsteuerung*
• *Electric motor and motor controller*
• *Contrôleur de moteur et moteur électrique*
- (71) Sevcon Limited, Kingsway Team Valley,
Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
- (72) Barrass, Peter, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB

- Squire, Gary, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB
- Taylor, Robert, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB
- Slater, Howard, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB
- Hodgson, David, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB
- Eagleton, Philip, Gateshead, Tyne and Wear
NE11 0QA, GB
- (74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
- (62) 12724696.5 / 2 702 683

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/38****H02P 9/04** → (51) **H02P 6/14**

- (51) **H02P 9/14** (11) **2 824 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870716.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/055797 07.03.2012
(87) WO 2013/132606 2013/37 12.09.2013
- (54) • *LEISTUNGSWANDLER FÜR FAHRZEUG-
GENERATOR-MOTOR UND STEUERUNG
DES FAHRZEUGGENERATOR-MOTORS*
• *POWER CONVERTER FOR VEHICLE
GENERATOR-MOTOR AND METHOD FOR
CONTROLLING VEHICLE GENERATOR-
MOTOR*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE POUR
MOTEUR-GÉNÉRATEUR DE VÉHICULE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
MOTEUR-GÉNÉRATEUR DE VÉHICULE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) TABATA, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Masato, Tokyo 100-8310, JP
AKITA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02P 21/00 → (51) **H02P 6/20****H02P 21/14** → (51) **H02P 6/20**

- (51) **H03F 1/24** (11) **2 824 831 A2**
H03F 3/217 **H03G 3/00**
H04J 13/00 **H04L 27/20**
H04L 27/34
- (25) En (26) En
(21) 14169216.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.05.2013 US 201361825630 P
19.05.2014 US 201414280683
- (54) • *Sendersystem mit digitalem Phasendreher
zur Anwendung von digitaler Phasendre-
hung auf Konstellationsdaten und zu-
gehöriges Signalübertragungsverfahren
dafür*
• *Transmitter system with digital phase
rotator used for applying digital phase
rotation to constellation data and related
signal transmission method thereof*
• *Système émetteur à rotateur de phase
numérique utilisé pour appliquer une
rotation de phase numérique sur une
constellation de données et procédé de
transmission de signal associé*

- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Hsieh, Ming-Yu, Taichung City, TW
- Wang, Chi-Hsueh, Kaohsiung City, TW
- Chang, Pou-Chi, Hsinchu City, TW
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H03F 1/30 (11) **2 824 832 A1**
H03F 3/45 **H03F 3/181**

- (25) En (26) En
(21) 13175882.3 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Verstärkerschaltung zur Ver-
stärkung eines Ausgangssignals eines Mi-
krofons*
• *Electric amplifier circuit for amplifying an
output signal of a microphone*
• *Circuit amplificateur électrique pour
amplifier un signal de sortie d'un micro-
phone*
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Dünser, Wolfgang, 8640 Rapperswil-Jona,
CH
- Bingesser, Markus, 8193 Eglisau, CH
Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H03F 1/32 (11) **2 824 833 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 14175079.4 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201313940263
- (54) • *Verbesserte digitale Vorverzerrungssys-
teme in Sendern*
• *Improved digital pre-distortion systems in
transmitters*
• *Systèmes de prédistorsion numérique
améliorés dans des émetteurs*
- (71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par
La Ville Place 14, Par La Ville Road,
Hamilton, BM
- (72) Chen, Dong, 100085 Haidian District, CN
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H03F 1/34 → (51) **G05F 1/46****H03F 3/181** → (51) **H03F 1/30****H03F 3/195** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/217** → (51) **H03F 1/24****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/45** → (51) **H03F 1/30****H03G 1/00** (11) **2 824 834 A1**
H03G 3/02 **H04R 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13757744.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055395 28.02.2013

- (87) WO 2013/133121 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052636
(54) • **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AKUSTISCHEN SIGNALEN**
• **ACOUSTIC SIGNAL PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACOUSTIQUE**
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) OKABAYASHI, Masaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
HAGIWARA, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
AISO, Masaru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/24****H03G 3/02** → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H03H 11/30** (11) **2 824 835 A1**
H03K 17/14
- (25) En (26) En
(21) 14176095.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 US 201361843897 P
13.02.2014 US 201414180265
- (54) • **Impedanz mit niedriger Abhängigkeit von Versorgungsspannungsvariationen**
• **Impedance component having low sensitivity to power supply variations**
• **Composant à impédance relativement peu sensible aux variations de la source d'alimentation**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Jaffari, Nasrin, San Jose, CA 95112, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H03K 17/081** (11) **2 824 836 A2**
H03K 17/082 **H03K 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 14175711.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201361845629 P
- (54) • **Kaskodenschalttervorrichtung**
• **Cascode switch device**
• **Dispositif de commutation cascode**
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) Yang, Chang-Jing, Taoyuan Hsien 333, TW
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/081****H03K 17/10** → (51) **H03K 17/081****H03K 17/10** → (51) **H03K 17/22**

- (51) **H03K 17/12** (11) **2 824 837 A1**
H02M 1/088 **H03K 17/16**
- (25) De (26) De
(21) 14165369.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013107239
- (54) • **Leistungshalbleiterschaltung**
• **Power semiconductor switch circuit**
• **Commutateur semi-conducteur de puissance**
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Mühlhöfer, Alexander, 90522 Oberasbach, DE
Schmidt, Jürgen, 91077 Ermreuth, DE

H03K 17/14 → (51) **H03H 11/30****H03K 17/16** → (51) **H03K 17/12**

- (51) **H03K 17/22** (11) **2 824 838 A1**
H03K 17/567 **H03K 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 14176405.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201361845923 P
08.07.2014 US 201414326333
- (54) • **Integriertes III-Nitrid D-Mode HFET mit kaskodierter Paarhalbrücke**
• **Integrated III-Nitride D-mode HFET with cascoded pair half bridge**
• **HFET à mode D à Nitrure III intégré avec demi-pont à paire en cascade**
- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) Briere, Michael A., Scottsdale, Arizona 85266, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/22****H03K 17/955** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 824 839 A1**
H03K 17/955 **G06F 3/0362**
G06F 3/0354
- (25) De (26) De
(21) 14176058.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2013 DE 102013107230
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bedienung eines elektrischen Verbrauchers**
• **Device and method for operating an electric consumer**
• **Dispositif et procédé de fonctionnement d'un consommateur électrique**
- (71) Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 2-4, 35764 Sinn, DE
- (72) Happ, Patrick, 35764 Sinn, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

H03K 19/003 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 824 840 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14173949.0 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937627
- (54) • **Integrator-Ausgangsimpulsreduzierungs-technik für Sigma-Delta-Analog-Digital-Wandler**
• **Integrator output swing reduction technique for sigma-delta analog-to-digital converters**
• **Technique de réduction d'oscillation de sortie d'intégrateur pour des convertisseurs analogiques-numériques sigma-delta**
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Li, Jipeng, Windham, NH New Hampshire 03087, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H03M 13/00** (11) **2 824 841 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12874179.0 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/087283 24.12.2012
- (87) WO 2013/152605 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 CN 201210104938
- (54) • **POLARCODE-DECODIERUNGSVERFAHREN UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **POLAR CODE DECODING METHOD AND DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE CODE POLAIRE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H03M 13/27** (11) **2 824 842 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14172435.1 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 30.11.1999 FI 992561
- (54) • **Verfahren und Anordnung zur Durchführung von Intraframenverschachtelung**
• **Method and arrangement for implementing intra-frame interleaving**
• **Procédé et arrangement de mise en oeuvre d'un entrelacement entre trames**
- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Toskala, Antti, 02180 Espoo, FI
Aksentijevic, Mirko, Cambridge, CB4 6ZH, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 08159169.5 / 1 968 199
00983366.6 / 1 247 344

H04B 1/12 → (51) **H04K 3/00****H04B 1/38** → (51) **A45C 11/00****H04B 1/40** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H04B 1/59** (11) **2 824 843 A1**
G06K 19/07 **H04B 1/40**
H04B 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12870779.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/004772 26.07.2012
(87) WO 2013/132546 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048992
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORIMOTO, Shigeru, 7F OBP Panasonic
Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04B 1/707 → (51) **H04L 1/00****H04B 1/7143** → (51) **H04L 5/00****H04B 1/715** → (51) **H04L 5/00****H04B 1/7156** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 824 844 A1**
H04B 3/30 **H04M 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 13305970.9 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung
einer Telekommunikationsleitung*
• *Method and device for assessment of a
telecommunication line*
• *Procédé et dispositif pour l'évaluation
d'une ligne de télécommunication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dardenne, Xavier, 5000 Namur, BE
Drooghaag, Benoît, 5000 Namur, BE
- (74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group Lorenzstraße 10, 70435 Stutt-
gart, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 824 845 A1**
G06F 13/42 **G06F 11/22**
- (25) En (26) En
(21) 14173943.3 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201361843896 P
08.07.2013 US 201361843902 P
08.07.2013 US 201361843891 P
12.07.2013 US 201361845542 P
25.10.2013 US 201314063886
- (54) • *Zweidraht-Kommunikationsprotokoll-
maschine*
• *Two-wire communication protocol engine*
• *Moteur de protocole de communication à
deux fils*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Hooper, William, Newton, MA 02461, US
Kessler, Martin, Somerville, MA 02145, US
Lahr, Lewis F, Dover, MA 02030, US

- Giancioppo, Michael, Wilmington, MA
01887, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 824 846 A1**
G06K 19/07
- (25) En (26) En
(21) 13368020.7 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nahfeldkommunikationsfähige Vorrich-
tung mit verbesserter elektromagnetischer
Kompatibilität und Verfahren zur Lastmo-
dulierung bei der Nahfeldkommunikation*
• *A near field communication enabled
device with improved electromagnetic
compatibility and a method of load
modulating in near field communication*
• *Dispositif capable de communication en
champ proche avec amélioration de la
compatibilité électromagnétique et
procédé de modulation de charge dans
une communication en champ proche*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/59****H04B 7/02** → (51) **H04W 52/24****H04B 7/04** → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 824 847 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12858736.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/086835 18.12.2012
(87) WO 2013/091526 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 CN 201110439303
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EIN KANALSTATUSINFORMATIONSFEE-
D-BACK*
• *CHANNEL STATUS INFORMATION
FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
RÉTROACTION DE DONNÉES D'ÉTAT DE
CANAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TIAN, Chunhang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00****H04B 7/06** → (51) **H04L 27/36****H04B 7/06** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 824 848 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13757125.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/001642 28.02.2013
(87) WO 2013/133576 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607005 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN/EMPFANGEN VON STEUER-
INFORMATIONEN FÜR EINE D2D-KOM-
MUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING/RECEIVING CONTROL INFOR-
MATION FOR DEVICE TO DEVICE (D2D)
COMMUNICATION IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE POUR UNE COMMUNICA-
TION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeoung, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
CHO, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

H04B 7/26 (11) **2 824 849 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 13758706.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001873 07.03.2013
(87) WO 2013/133653 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608101 P
13.04.2012 US 201261623567 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KA-
NALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL
STATE INFORMATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM, AND
APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES
DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SOHN, Illsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080,
KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26****H04B 13/00** → (51) **G06F 3/01****H04B 17/00** (11) **2 824 850 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12870800.5 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077112 18.06.2012

(87) WO 2013/131338 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 CN 201210057028

- (54) • *DETEKTION VON KANALANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VORRICHTUNG FÜR AKTIVE ANTENNE*
• *CHANNEL ABNORMALITY DETECTING AND REPAIRING METHOD AND DEVICE FOR ACTIVE ANTENNA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE RÉPARATION D'ANOMALIES DE CANAL ET DISPOSITIF POUR ANTENNE ACTIVE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **H04H 40/90** (11) **2 824 851 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153567.4 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2013 KR 20130081407

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verifizieren ob ein Kanalwechselbefehl durchgeführt wurde*
• *Method and apparatus for verifying whether a change channel command has been carried out*
• *Procédé et dispositif pour vérifier si une commande de changement de chaîne a été implémentée*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jeong-kee, Gyeonggi-do, KR
Seo, Min-suk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-po, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04H 60/04** (11) **2 824 852 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176758.2 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 GB 201312490

03.04.2014 GB 201405993

- (54) • *Mischersteuerungsvorrichtung und Verfahren*
• *Mixer control apparatus and method*
• *Appareil et procédé de contrôle d'un mixeur*

(71) Calrec Audio LTD, Nutclough Mill, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 8EZ, GB

(72) Bourne, Henry, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 8EZ, GB

(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **H04H 60/12** (11) **2 824 853 A2**

(25) En (26) En

(21) 14180414.6 (22) 28.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 29.06.2004 US 879619

- (54) • *Virtueller Radioapparat*
• *Virtual radio*
• *Radio virtuelle*

(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Mittal, Nitin, 128044 Singapore, SG

(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 05756697.8 / 1 769 597

(51) **H04H 60/32** (11) **2 824 854 A1**
H04H 60/58

(25) En (26) En

(21) 14002366.4 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201361844301 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung von Haushalten mit Medienzählerdaten*
• *Methods and apparatus to characterize households with media meter data*
• *Procédés et appareil pour caractériser des foyers avec des données de compteurs de média*

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) Shankar, Balachander, Tampa, FL 33637, US
Poppie, Molly, Arlington Heights, IL 60004, US

Dolson, Timothy, Palm Harbor, FL 34683, US

Kurzynski, David J., South Elgin, IL 60177, US

Garcia, Jarrett, Elgin, IL 60120, US

Chmura, Lukasz, Chicago, IL 60630, US

You, Huaxin, Princeton Junction, NJ 08550, US

Doe, Peter Campbell, Ridgewood, NJ 07450, US

Bourquin, Christine, Wheeling, IL 60090, US
Burr, Jone Mary, Palm Harbor, FL 34684, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H04H 60/37 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/40 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/46 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/58 → (51) **H04H 60/32**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/40**

H04J 13/00 → (51) **H03F 1/24**

H04J 13/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04K 3/00** (11) **2 824 855 A1**
H04B 1/12

(25) En (26) En

(21) 14176278.1 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201361844139 P

26.11.2013 US 201314089828

- (54) • *System und Verfahren zur Kommunikation mit Interferenzunterdrückung*
• *System and method for communication with interference cancellation*
• *Système et procédé de communication avec suppression d'interférences*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US

Dell'Anno, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04K 3/00** (11) **2 824 856 A1**
H01Q 3/26 **H04B 1/12**

(25) En (26) En

(21) 14176280.7 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 US 201361844144 P

26.11.2013 US 201314089836

- (54) • *System und Verfahren zur Kommunikation mit Interferenzunterdrückung*
• *System and method for communication with interference cancellation*
• *Système et procédé de communication avec suppression d'interférences*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Dell'Anno, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US

Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 824 857 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12873056.1 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/082972 15.10.2012

(87) WO 2013/143274 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 CN 201210088058

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES DATENSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 824 858 A1**
H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 14186202.9 (22) 19.02.2013

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

(30) 20.02.2012 US 201261601012 P

05.04.2012 US 201261620958 P

24.04.2012 US 201261637824 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Rundfunksignalen*
• *Method and apparatus for transceiving broadcast signals*
• *Procédé et appareil d'émission-réception de signaux de diffusion*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sangchul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 13155814.0 / 2 629 444

(51) **H04L 1/00** (11) **2 824 859 A1**
H04L 1/06 **H04L 27/26**
H04L 25/03 **H04B 1/707**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 14188395.9 (22) 24.03.2003
(84) DE FR GB IE
(30) 05.04.2002 US 116896
(54) • *Verfahren und Kommunikationsvorrichtung unter Verwendung von adaptiver Raum-Zeit-Kodierung, Modulation und Fehlerkodierung*
• *Method and communication device using adaptive space-time encoding, modulation and error coding*
• *Procédé et dispositif de communication faisant appel au codage spatio-temporel, à la modulation et au codage d'erreur adaptatifs*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Jia, Ming, Ottawa, ON, K2A 0B3, CA
Ma, Jianglei, Kanata, ON, K2M 2W5, CA
Zhu, Peiyang, Kanata, ON, K2M 2L4, CA
Yu, Dong-Sheng, Ottawa, ON, K2B 7T3, CA
Tong, Wen, Ottawa, ON, K2C 4A7, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 03745854.4 / 1 495 570

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 824 860 A1**
H04L 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 13757528.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071880 26.02.2013
(87) WO 2013/131435 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210062357
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER HARQ-RÜCK-KOPPLUNG*
• *HARQ FEEDBACK IMPLEMENTATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DE RENVOI D'INFORMATIONS HARQ*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
SI, Qianqian, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 824 861 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04L 1/00
(25) En (26) En

- (21) 14175958.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201361844521 P
02.07.2014 US 201414321842
(54) • *Verfahren zur Handhabung von HARQ-Feedbacks*
• *Method of handling HARQ feedbacks*
• *Procédé de gestion de retours HARQ*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 824 862 A2**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14176290.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201361844521 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung von HARQ-Feedbacks*
• *Method of handling HARQ feedbacks*
• *Procédé de gestion de retours HARQ*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 824 863 A1**
H04B 1/715 **H04B 1/7156**
(25) Zh (26) En
(21) 13776101.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071929 27.02.2013
(87) WO 2013/152642 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 CN 201210101770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALZUORDNUNG AUF FREQUENZ-HOPPING-BASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL MAPPING BASED ON FREQUENCY HOPPING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE CANAL FONDÉ SUR UN SAUT DE FRÉQUENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 824 864 A1**
H04B 1/7156 **H04B 1/7143**
H04J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 14178211.0 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.12.2005 US 292415
(54) • *Sprung-Pilotmuster für Telekommunikation*

- *Hopping pilot pattern for telecommunications*
- *Motif pilote de saut pour télécommunications*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) GUEY, Jiann-Ching, CARY, NC North Carolina 27519, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 06813075.6 / 1 955 508

(51) **H04L 5/00** (11) **2 824 865 A1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 14182686.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2010 EP 10012822
(54) • *Suchraum für nichtverschachtelte R-PDCCH*
• *Search space for non-interleaved R-PDCCH*
• *Espace de recherche pour R-PDCCH non entrelacés*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11761290.3 / 2 622 777

(51) **H04L 5/00** (11) **2 824 866 A1**
H04W 72/00 **H04W 72/04**
H04W 52/36 **H04W 52/54**

- (25) En (26) En
(21) 14187729.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2009 US 286335 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Datenübertragung über mehrere Träger*
• *Methods and devices for data transmission via a plurality of carriers*
• *Procédés et dispositifs pour la transmission de données par l'intermédiaire d'une pluralité de porteuses*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baldemair, Robert, 17170 Solna, SE
Gerstenberger, Dirk, 11356 Stockholm, SE
Larsson, Daniel, 17152 Solna, SE
Wiemann, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10796347.2 / 2 514 133

(51) **H04L 5/00** (11) **2 824 867 A2**
H04L 1/00 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 14188178.9 (22) 02.09.2008
(84) DE FR GB IT
AL BA MK RS
(30) 28.12.2007 JP 2007340001
(54) • *Verfahren zur Signal-Multiplexierung und Empfänger in einem Funkkommunikationssystem*

- *Method of signal multiplexing and transmitter in radio communication system*
 - *Procédé de multiplexage de signal et transmetteur dans un système de communication radio*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Seyama, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Dateki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08163493.3 / 2 075 948

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/22 → (51) **H04N 7/18**

H04L 5/26 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 824 868 A1**
H04N 7/167 **H04L 29/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176824.2 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB IT
- (30) 24.08.2001 FR 0111078
- (54) • *Lokales digitales Netz, Verfahren zum Einbau neuer Vorrichtungen sowie Datenübertragungs- und Datenempfangsverfahren in einem solchen Netz*
- *Local digital network, methods of installing novel devices and methods for broadcasting and receiving data in such a network*
- *Réseau numérique local, procédés d'installation de nouveaux dispositifs et procédés de diffusion et de réception de données dans un tel réseau*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Andreaux, Jean-Pierre, 1012 Amsterdam, NL
- Diehl, Eric, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- Durand, Alain, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (62) 02796308.1 / 1 419 640

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 824 869 A1**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
- (21) 14173651.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.07.2013 JP 2013138338
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, und Bildverarbeitungsverfahren, und Aufzeichnungsmedium*
- *Image processing apparatus, and image processing method, and carrier medium*
- *Appareil et procédé de traitement d'image et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Murata, Norihiko, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 824 870 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13775954.4 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070989 25.01.2013

(87) WO 2013/152633 2013/42 17.10.2013

(30) 10.04.2012 CN 201210103337

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS SOWIE ENDGERÄT*

• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DISCOVERY AND SELECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND TERMINAL*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE ET DE SÉLECTION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, ET TERMINAL ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Qiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Xinyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 824 871 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186308.4 (22) 29.03.2011

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

- (30) 29.03.2010 EP 10158197
- (54) • *Netzwerkvorrichtung für ein Heimunterhaltungsnetzwerk*
- *Network device for a home entertainment network*
- *Dispositif de réseau pour un réseau de divertissement à domicile*
- (71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Mank, Armin, 71334 Waiblingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 11713213.4 / 2 553 876

(51) **H04L 12/46** (11) **2 824 872 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13757511.4 (22) 24.01.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/051429 24.01.2013
- (87) WO 2013/132909 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012050696
- (54) • *HOSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *HOST PROVIDING SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE D'HÔTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) IGARASHI Ken, Tokyo 100-6150, JP
- KANEKO Mana, Tokyo 100-6150, JP
- SASAKI Makoto, Tokyo 100-6150, JP
- IMAI Satoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 824 873 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 14176702.0 (22) 11.07.2014

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

- BA ME
- (30) 11.07.2013 US 201313940007
- (54) • *Qualifizierte E-Mail-Header*
- *Qualified email headers*
- *En-têtes de courrier électronique qualifiés*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ordogh, Zoltán, Mississauga, Ontario L4Z 3S2, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 824 874 A1**
G06F 11/00 **G06F 11/30**
G06F 11/22 **G06F 12/14**
H04L 9/32 **G06F 11/32**
G06F 11/34

- (25) En (26) En
- (21) 14185053.7 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.11.2004 US 625507 P
- 02.06.2005 US 142943
- 01.07.2005 US 173941
- (54) • *Nachrichtenprofilierungssysteme und -verfahren*
- *Message profiling systems and methods*
- *Systèmes et procédés de profilage de messages*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Judge, Paul, Santa Clara, CA California 95054, US
- Rajan, Guru, Duluth, GA Georgia 30097, US
- Alperovitch, Dmitri, Atlanta, GA Georgia 30326, US
- Moyer, Matt, Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
- Krasser, Sven, Atlanta, GA Georgia 30308, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 05823134.1 / 1 820 101

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 824 875 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12873946.3 (22) 12.04.2012

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

- BA ME
- (86) CN 2012/073937 12.04.2012
- (87) WO 2013/152496 2013/42 17.10.2013
- (54) • *INFORMATIONSEMPFANGS- UND SENDEVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN*
- *INFORMATION RECEIVING AND SENDING METHODS AND APPARATUSES*

- *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DONG, Wenxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 824 876 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13757113.9 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056089 06.03.2013
- (87) WO 2013/133303 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051397
- (54) • *NETZWERKSYSTEM, STEUERUNG DA-FÜR UND LASTENVERTEILUNGSVERFAHREN*
- *NETWORK SYSTEM, CONTROLLER, AND LOAD DISTRIBUTION METHOD*
 - *SYSTÈME DE RÉSEAU, CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWATA, Yuichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 824 877 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13757345.7 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055882 04.03.2013
- (87) WO 2013/133227 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012048014
- (54) • *NETZWERKSYSTEM, SCHALTER UND NETZWERKAUFBAUVERFAHREN*
- *NETWORK SYSTEM, SWITCH, AND NETWORK BUILDING METHOD*
 - *SYSTÈME DE RÉSEAU, COMMUTEUR ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE RÉSEAU*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MURAKAMI, Takahiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 824 878 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13758180.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056404 08.03.2013
- (87) WO 2013/133400 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012053265
- (54) • *STEUERUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *CONTROLLER, COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH CONTROL METHOD AND PROGRAM*
 - *UNITÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUTATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) EHARA, Koji, Tokyo 1088001, JP
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 824 879 A1**
- H04L 12/701** **H04L 12/801**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13758417.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056236 07.03.2013
- (87) WO 2013/133355 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012051117
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG VON ROUTENANFRAGEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR ROUTENANFRAGEN UND PROGRAMM*
- *ROUTE REQUEST MEDIATION DEVICE, CONTROL DEVICE, ROUTE REQUEST MEDIATION METHOD AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE MÉDIATION DE REQUÊTE DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE MÉDIATION DE REQUÊTE DE ROUTAGE ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
- YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
- SASAKI, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
- MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
- SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
- SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
- HATANO, Yoichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/933** (11) **2 824 880 A1**
- G06F 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 14002284.9 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.07.2013 US 201361844709 P
- 13.08.2013 US 201361865525 P
- 05.09.2013 US 201361874259 P
- 19.06.2014 US 201414308992
- (54) • *Flexible Übergabe der Bearbeitung eines Datenflusses*
- *Flexible offload of processing a data flow*
 - *Déchargement flexible du traitement d'un flux de données*
- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) Kancherla, Mani, San Jose, CA 95134, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00****H04L 25/49** → (51) **H04N 7/18****H04L 27/12** → (51) **H04N 7/18****H04L 27/20** → (51) **H03F 1/24**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 824 881 A2**
- H04L 5/00** **H04B 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14183414.3 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2007 US 12889 P
- 08.12.2008 KR 20080124333
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
- *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
 - *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
- Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11166397.7 / 2 385 671
- 10170589.5 / 2 239 906
- 09178374.6 / 2 157 754
- 08171403.2 / 2 071 792

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00****H04L 27/34** → (51) **H03F 1/24**

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 824 882 A1**
- H04B 7/04** **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14176324.3 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2013 US 201361844949 P
- 01.07.2014 US 201414320665
- (54) • *Auf drahtlosen Sender anwendbares Antennenmodulationsverfahren und Sender damit*
- *Antenna modulation method applicable to wireless transmitter and transmitter using the same*
 - *Procédé de modulation d'antenne applicable à un émetteur sans fil et émetteur l'utilisant*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
- (72) Kuo, Ping-Heng, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 824 883 A1**
- H04N 21/4728** **H04N 21/845**
- H04N 5/232**
- (25) En (26) En
- (21) 13290162.0 (22) 12.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Videoclient und Videosever für Panoramavideokonsum*
• *A video client and video server for panoramic video consumption*
• *Client vidéo et serveur vidéo de consommation vidéo panoramique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Vleeschauwer, Bart, 2970 Schilde, BE
Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 884 A1**
H04N 21/4728 H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 13290163.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Videoclient zur ausgeglichenen Wiedergabe eines Panoramavideos*
• *A video client for smooth display of a panoramic video*
• *Client vidéo pour un affichage lisse d'une vidéo panoramique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Vleeschauwer, Bart, 2970 Schilde, BE
Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 885 A1**
H04N 21/4728 **H04L 29/08**
H04N 21/845 H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 13290164.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Manifest-Dateiformat zur Unterstützung von Panoramavideos*
• *A manifest file format supporting panoramic video*
• *Format de fichier de manifeste supportant une vidéo panoramique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Vleeschauwer, Bart, 2970 Schilde, BE
Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 886 A1**
H04L 12/70

(25) Zh (26) En
(21) 13775429.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073984 09.04.2013
(87) WO 2013/152718 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201210103317

(54) • *SITZUNGSEINRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSprotokoll MIT PFADBE-RECHNUNGSELEMENTEN*

• *PATH COMPUTATION ELEMENT COMMUNICATION PROTOCOL SESSION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Xuping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIAN, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 887 A1**
H04W 28/06 H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14174591.9 (22) 27.05.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 27.05.1999 KR 19990020081

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden von Daten mit variabler Länge gemäß eines Funkverbindungsprotokoll in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting variable-length data according to a radio link protocol in a mobile communication system*
• *Appareil et procédé pour transmettre des données de longueur variable selon un protocole de liaison radio dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chang, Hoon, 135-284 Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 00935671.8 / 1 101 337

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 888 A1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 14175776.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201361843809 P
(54) • *Vertrauensbeziehungen in einem rechner-gestützten System*
• *Trust relationships in a computerized system*
• *Relations de confiance dans un système informatisé*

(71) SSH Communications Security Oyj, Takomotie 8, 00380 Helsinki, FI
(72) Linnakangas, Tommi, 00280 Helsinki, FI
Teiste, Marko, 11100 Riihimäki, FI
Huima, Antti, 02100 Espoo, FI
Ylonen, Tatu J., 02650 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 824 889 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14176806.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013146254
(54) • *Informationsvorrichtung und Netzwerksystem*
• *Information device and network system*
• *Dispositif d'information et système de réseau*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Mori, Takafumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/239**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 824 890 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176266.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle eines Frequenzumrichters über eine drahtlose Verbindung*
• *Providing user interface of a frequency converter over a wireless connection*
• *Fourniture d'une interface utilisateur d'un convertisseur de fréquence sur une connexion sans fil*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Schroderus, Petri, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 824 891 A1**

(25) En (26) En
(21) 13290166.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verteiltes programmierbares Verbindungsverfahren zur Herstellung von Peer-to-Peer-Interaktionen*
• *Distributed programmable connection method to establish peer-to-peer multimedia interactions*
• *Procédé de connexion programmable distribuée pour établir des interactions multimédia de poste à poste*
(71) Twinlife SAS, Incubateur Ecole Centrale Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chateauf-Malabry, FR
(72) Jacquemot, Christian, 91250 Saint-Germain-les-Corbeil, FR
Gien, Michel, 78810 Feucherolles, FR
(74) Rummel, Felix, Maucher Börjes Jenkins Martiusstraße 5/III. OG, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 824 892 A1**

(25) En (26) En
(21) 13305975.8 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Elements aus einem Datenspeicher an einen Benutzer über mindestens einen Knoten in einem Netzwerk*
• *Process for delivering an item from a data repository to a user through at least one node in a network*
• *Procédé pour distribuer un article à partir d'un référentiel de données à un utilisateur par l'intermédiaire d'au moins un n'ud dans un réseau*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Gallo, Massimo, 91620 Nozay, FR
Muscariello, Luca, 92290 Chateaufort, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 824 893 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13757716.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072042 01.03.2013
(87) WO 2013/131443 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210061555
(54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA STORAGE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) LIN, Aimin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
TANG, Jiong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Junshuai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/239**

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/02 → (51) **G09F 9/30**

H04M 1/02 → (51) **H01R 13/52**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 824 894 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13176060.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Steuerung von NFC-fähigen mobilen Kommunikationsvorrichtungen*

- *Methods And Systems For Controlling NFC-Capable Mobile Communications Devices*
• *Procédés et systèmes pour contrôler des dispositifs de communication mobile compatibles avec NFC*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Meunier, Marc Élis, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Orr, Kevin Howard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H04M 1/04 → (51) **B62J 11/00**

H04M 1/11 → (51) **B62J 11/00**

H04M 1/11 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 824 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870528.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075467 14.05.2012
(87) WO 2013/131320 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210061815
(54) • *INFORMATIONSSICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT*
• *INFORMATION BACKUP METHOD AND APPARATUS, MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS, TERMINAL MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Cuihua, Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 824 896 A1**
H04M 1/11 **H04M 1/02**
H01H 53/06
(25) Zh (26) En
(21) 12870783.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075590 16.05.2012
(87) WO 2013/131322 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 CN 201210056187
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VIBRATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL AND DANCING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE BALANCEMENT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 824 897 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874595.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- CN 2012/077450 25.06.2012
(87) WO 2013/155788 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210111242
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ABNORMALER ANRUFE DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND ABNORMAL CALL PROCESSING METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPELS ANORMAUX ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Lianfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 824 898 A1**
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 13175684.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Batteriebetriebene mobile Vorrichtung zur Erkennung einer Zeitdifferenz*
• *Battery powered mobile device for detecting a time difference*
• *Dispositif mobile alimenté par batterie pour détecter une différence de temps*
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Jones, Oliver, 8042 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 824 899 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 13305992.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Initialisierung einer drahtlosen Kommunikation zwischen einer Vorrichtung und einem Endgerät mit einem Berührungsbildschirm*
• *Method of initializing a wireless communication between a device and a terminal having a touch screen*
• *Procédé d'initialisation d'une communication sans fil entre un dispositif et un terminal comprenant un écran tactile*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Chafer, Sylvain, 92190 Meudon, FR
Blochet, Marc, 92190 Meudon, FR
Marseille, François-Xavier, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 824 900 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 14175509.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.07.2013 GB 201312309
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) Yliaho, Marko, 33870 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 824 901 A1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 14175910.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.07.2013 US 201313937013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommuni-
kation zwischen Hörgeräten in einem
Bluetooth-Netzwerk*
• *Method and apparatus for communication
between hearing assistance devices in a
Bluetooth network*
• *Procédé et appareil de communication
entre des dispositifs d'assistance auditive
dans un réseau Bluetooth*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood, MN 55331,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04M 1/725 → (51) **G02C 7/04****H04M 1/725** → (51) **G06F 1/16****H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0486****H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488****H04M 1/725** → (51) **H04M 1/04****H04M 3/00** → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 824 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179010.5 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 19.10.2006 US 852639 P
(54) • *Client-Vorrichtung-Verfahren und Vorrich-
tung zur Leitweglenkung eines Anrufes*
• *Client device method and apparatus for
routing a call*
• *Procédé et appareil de dispositif client de
routage d'un appel*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gisby, Doug, Atlanta, GA Georgia 30350, US
Gray, Michael, Glen Ridge, NJ New Jersey
07028, US
Yap, Shen-Yuan, Woodland Hills, CA Cali-
fornia 91364, US
Colbert, Michael S., Debary, FL Florida
32713, US
James, Robert, J., Jr, Leanwood, Kansas
66209, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
(62) 07839716.3 / 2 078 429

H04M 11/02 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 824 903 A1**
H04W 4/26 **H04W 48/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13758247.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/051059 21.01.2013
(87) WO 2013/132901 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047866
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN
FÜR NUTZUNGS GEBÜHREN UND PRO-
GRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
USAGE-FEE CALCULATION METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE CALCUL DE
FRAIS D'UTILISATION ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 824 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170485.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 31.05.2013 KR 20130063096
(54) • *Elektronische Vorrichtung für Kollaborati-
onsfotografieren und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Electronic device for collaboration photo-
graphing and method of controlling the
same*
• *Dispositif électronique pour une collabo-
ration photographique et son procédé de
commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Sung-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Sung-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyuk-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 824 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170507.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.06.2013 KR 20130063674
(54) • *Gruppenaufzeichnungsverfahren, maschi-
nenlesbares Speichermedium und elektro-
nische Vorrichtung*
• *Group recording method, machine-
readable storage medium, and electronic
device*
• *Procédé d'enregistrement de groupe,
support de stockage lisible par machine et
dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Won, Seol-Hye, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Yang-Don, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 824 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 14171905.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144687
(54) • *Scharniereinheit und Bildlesevorrichtung
und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Hinge unit and image reading apparatus
and image forming apparatus including
the same*
• *Unité charnière, appareil de lecture
d'images et appareil de formation d'image
comprenant celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) Muraoka, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 824 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176784.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 KR 20130082466
(54) • *Automatischer Dokumentzuführer, Scan-
ner damit und Verfahren zur Steuerung
von automatischer Dokumentzuführung*
• *Auto document feeder, scanner including
the same, and method of controlling auto
document feeding*
• *Dispositif d'alimentation de document
automatique, scanner comprenant celui-ci
et procédé de commande de distribution
de document automatique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sung, Byung-jun, Seoul, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **H04N 1/028** (11) **2 824 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156781.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.02.2013 JP 2013039724
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungs-
vorrichtung*
• *Image reading apparatus and image
forming apparatus*
• *Appareil de lecture d'images et appareil de
formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-
chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-
8585, JP
(72) Sayama, Haruki, Osaka, 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

H04N 5/00 → (51) **G06F 3/00**

H04N 5/04 → (51) G09G 5/00	
(51) H04N 5/232 (11) 2 824 909 A1	(25) Ja (26) En
(21) 13758120.3 (22) 22.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055609 22.02.2013	
(87) WO 2013/133142 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 JP 2012052453	
(54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM</i>	
• <i>IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME</i>	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) H04N 5/232 (11) 2 824 910 A2	(25) En (26) En
(21) 14002236.9 (22) 30.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 KR 20130079773	
(54) • <i>Elektronische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür</i>	
• <i>Electronic device and method of operating the same</i>	
• <i>Dispositif électronique et son procédé de fonctionnement</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Min, Kyungyeon, 137-893 Seoul, KR Kim, Taekyoung, 137-893 Seoul, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) H04N 5/44 (11) 2 824 911 A1	(25) Zh (26) En
(21) 12870753.6 (22) 29.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/077906 29.06.2012	
(87) WO 2013/131341 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 CN 201210059434	
(54) • <i>VIDEOANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT</i>	
• <i>MOBILE TERMINAL VIDEO DISPLAY METHOD AND DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉOS POUR TERMINAL MOBILE</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) SHAO, Kunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
H04N 5/44 → (51) G08C 17/00	
H04N 5/44 → (51) H04N 21/40	
H04N 5/445 → (51) G08C 17/00	

H04N 5/445 → (51) G11B 27/28	
H04N 5/445 → (51) H04N 21/431	
(51) H04N 5/64 (11) 2 824 912 A1	(25) En (26) En
(21) 14173522.5 (22) 23.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 KR 20130080494	
(54) • <i>Audioerweiterungsmodul</i>	
• <i>Audio extension module</i>	
• <i>Module d'extension audio</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Mikyung, 137-893 Seoul, KR Kwon, Heewon, 137-893 Seoul, KR Cha, Kangheui, 137-893 Seoul, KR Huh, Byungmu, 137-893 Seoul, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04N 5/64 → (51) G09F 9/30	
H04N 5/765 → (51) H04N 7/173	
H04N 7/14 → (51) H04N 7/15	
(51) H04N 7/15 (11) 2 824 913 A1	(25) En (26) En
(21) 13305978.2 (22) 09.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Erzeugung eines immersiven Videos mehrerer Personen</i>	
• <i>A method for generating an immersive video of a plurality of persons</i>	
• <i>Procédé pour générer une vidéo immersive de plusieurs personnes</i>	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Fadili, Moulay, 92707 COLOMBES, FR Abou-Chakra, Rabihi, 92707 COLOMBES, FR	
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	
H04N 7/167 → (51) H04L 9/08	
(51) H04N 7/173 (11) 2 824 914 A1	(25) Ja (26) En
(21) 13757099.0 (22) 28.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055513 28.02.2013	
(87) WO 2013/133133 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012052240	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBLOCKUNG VON ZEITREIHEN VON ÜBERMITTELTEN INFORMATIONEN UND INHALTEN SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSSENDGERÄT</i>	
• <i>METHOD FOR INTERLOCKING TIME SERIES OF SUBMITTED INFORMATION AND CONTENT, AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ENCLICHMENT DE SÉRIE CHRONOLOGIQUE D'INFORMATIONS ET</i>	

<i>DE CONTENU SOUMIS, ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</i>	
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP	
(72) ITAMOTO, Shinichi, Kanagawa 2118666, JP TANAKA, Hideaki, Kanagawa 2118666, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) H04N 7/173 (11) 2 824 915 A1	(25) Ja (26) En
(21) 13758276.3 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055251 27.02.2013	
(87) WO 2013/133109 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012052239	
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM</i>	
• <i>DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM</i>	
• <i>SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME</i>	
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP	
(72) ITAMOTO, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP TANAKA, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP TANAI, Sumio, Tokyo 1006620, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) H04N 7/173 (11) 2 824 916 A1	(25) Ja (26) En
(21) 13758375.3 (22) 19.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/054022 19.02.2013	
(87) WO 2013/133010 2013/37 12.09.2013	
(30) 08.03.2012 JP 2012052237	
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM</i>	
• <i>DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM</i>	
• <i>SYSTÈME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME</i>	
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP	
(72) YOSHIOKA, Kenji, Shimonumabe, Nakahare-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP TANAI, Sumio, Tokyo, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) H04N 7/18 (11) 2 824 917 A1	(25) Es (26) En
(21) 13382282.5 (22) 08.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zweidriges Mehrkanalvideo-Türsystem</i>	

- *TWO-WIRE MULTICHANNEL VIDEO DOOR SYSTEM*
 - *Système de porte vidéo multicanal à deux fils*
- (71) Fermax Design & Development, S.L.U., Avenida Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, ES
(72) Ferrer Zaera, Carlos, 46017 VALENCIA, ES
Sanchis Peris, Enrique, 46017 VALENCIA, ES
Gonzalez Millan, Vincente, 46017 VALENCIA, ES
Sanchez Gimeno, Julio, 46017 VALENCIA, ES
Garcia Garcia, Elias, 46017 VALENCIA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 824 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173754.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 US 201313938873
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung der PTZ-Latenz*
• *Apparatus and method to reduce PTZ latency*
• *Appareil et procédé pour réduire la latence PTZ*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Zhuang, Hanwei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chen, Jie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Zhou, Hanjin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Huang, Zhenghong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 7/18 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 824 919 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13757043.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/001229 18.02.2013
(87) WO 2013/133544 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 KR 20120024184
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PARTITIONIERUNG EINER KOMPRIMIERTEN SATELLITEN-AUFNAHME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR PARTITIONING COMPRESSED SATELLITE IMAGE AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE PARTITIONNEMENT D'UNE IMAGE SATELLITE COMPRESSÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) G-Solution, Inc., KAIST-ICC Munji Campus Jinrikwan T-213 103-6 Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 305-752, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 824 920 A1**
H04N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13757485.1 (22) 28.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/001198 28.02.2013
(87) WO 2013/132792 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607028 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG, VERFAHREN ZUR VIDEODECODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG-/DECODIERUNG*
• *METHOD FOR CODING VIDEO, METHOD FOR DECODING VIDEO, DEVICE FOR CODING VIDEO, DEVICE FOR DECODING VIDEO, AND DEVICE FOR CODING/DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 824 921 A2**
H04N 9/30 **G06T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14175441.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.07.2013 US 201361843871 P
02.06.2014 US 201414294060
(54) • *Bild und Video in Mosaikformaten*
• *Image and video in mosaic formats*
• *Images et vidéos aux formats de mosaïque*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lu, Ning, San Jose, CA California 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 9/30 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 824 922 A1**
G03B 21/16
(25) En (26) En
(21) 14175652.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.07.2013 JP 2013143406
(54) • *Projektor mit einem Kühlsystem*
• *Projector comprising a cooling system*
• *Projecteur comprenant un système de refroidissement*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP

- Mikawa, Akihisa, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Mikutsu, Yasunari, Tokyo 143-8555, JP
Tsuchiya, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H04N 9/31** (11) **2 824 923 A1**
G06T 7/00 **G01B 11/25**
(25) En (26) En
(21) 14176407.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.07.2013 US 201313938747
17.12.2013 US 201314109095
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Projektion von Bildern auf vordefinierte Abschnitte von Objekten*
• *Apparatus, system and method for projecting images onto predefined portions of objects*
• *Appareil, système et procédé permettant de projeter des images sur des parties prédéfinies d'objets*
- (71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Vieth, John, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, CA
Anthony, Roy, Waterloo, N2L 4B6, CA
Salvini, Paul, Kitchener, Ontario N2P 0A7, CA
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 824 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176512.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 US 201313939823
(54) • *Computerlesbares Medium, Verfahren und Projektionssystem zur Einstellung eines projizierten Bildes*
• *Computer-readable medium, method and projection system for adjusting a projected image*
• *Support lisible par ordinateur, procédé et système de projection pour le réglage d'une image projetée*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Stahl, Michael, 91031 Jerusalem, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 9/31 → (51) **H04N 21/431****H04N 13/00** → (51) **H04N 7/32****H04N 19/11** → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/117** (11) **2 824 925 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/82**
(25) En (26) En
(21) 14175345.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.07.2013 CN 201310290392
(54) • *Videodecodierung mit Deblocking mit verminderter Komplexität*

- *Video decoding with reduced-complexity deblocking*
 - *Décodage vidéo à déblocage à complexité réduite*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Li, Yan, 5656 AG Eindhoven, NL
Liu, Xiaobo, 5656 AG Eindhoven, NL
Cheng, Jiali, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176****H04N 19/124** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/132** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/134** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/147** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/156** → (51) **H04N 19/117****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/159** (11) **2 824 926 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/91**
H04N 19/44 **H04N 19/176**
H04N 19/11 **H04N 19/593**
H04N 19/182 **H04N 19/157**
- (25) En (26) En
(21) 14182010.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2011 JP 2011140598
19.01.2012 JP 2012009115
- (54) • *Vorrichtung zur Codierung von Bewegungsbildern, Vorrichtung zur Decodierung von Bewegungsbildern, Verfahren zur Codierung von Bewegungsbildern und Verfahren zur Decodierung von Bewegungsbildern*
• *Moving image encoding device, moving image decoding device, moving image encoding method, and moving image decoding method*
• *Dispositif de codage d'image en mouvement et procédé associé, dispositif de décodage d'image en mouvement et procédé associé*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Minezawa, Akira, Tokyo, 100-8310, JP
Sugimoto, Kazuo, Tokyo, 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 12801936.1 / 2 725 795

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 824 927 A2**
H04N 19/70 **H04N 19/147**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/134 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/18**
H04N 19/42 **H04N 19/573**
H04N 19/58 **H04N 19/577**
- (25) En (26) En
(21) 14177707.8 (22) 22.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726
20.12.2002 JP 2002370722
16.01.2003 JP 2003008751
- (54) • *Decodierungsverfahren für Bewegtbilder*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'une image en mouvement*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10178507.9 / 2 320 659
03741520.5 / 1 530 374

(51) **H04N 19/176** (11) **2 824 928 A2**
H04N 19/70 **H04N 19/147**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/134 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/18**
H04N 19/42 **H04N 19/573**
H04N 19/58 **H04N 19/577**

- (25) En (26) En
(21) 14177815.9 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726
20.12.2002 JP 2002370722
16.01.2003 JP 2003008751
- (54) • *Decodierungsverfahren für Bewegtbilder*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'une image en mouvement*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10178507.9 / 2 320 659
03741520.5 / 1 530 374

(51) **H04N 19/176** (11) **2 824 929 A2**
H04N 19/147 **H04N 19/124**
H04N 19/132 **H04N 19/19**
H04N 19/18 **H04N 19/91**

- (25) En (26) En
(21) 14184076.9 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.01.2008 US 19830 P
21.02.2008 US 30454 P
19.12.2008 US 340205
- (54) • *Quantisierung basierend auf Ratenverzerrungsoptimierungsmodellierung für Cabac-Codierer*
• *Quantization based on rate-distortion modeling for cabac coders*

- *Quantification basée sur une modélisation débit-distorsion pour codeurs CABAC*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Karczewicz, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
Ye, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09700776.9 / 2 243 296

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159****H04N 19/18** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/182** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/19** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/42** (11) **2 824 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176712.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201313940883
- (54) • *Videochatdatenverarbeitung*
• *Video chat data processing*
• *Traitement de données de conversation vidéo*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Venkatasubramanian, Sankaranarayanan, IN627353 Tirunelveli, TN, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/436** (11) **2 824 931 A1**
H04N 19/55 **H04N 19/86**
H04N 19/167 **H04N 19/174**
H04N 19/105

- (25) En (26) En
(21) 14175656.9 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 JP 2013142364
- (54) • *Videokodierer und Verfahren zur Interpretation an Tile-Grenzen*
• *Video encoder and method for interpretation at boundaries of tiles*
• *Codeur vidéo et procédé d'inter-prédiction aux frontières de carreaux d'une image*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Iwata, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Mochizuki, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Kaya, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Hashimoto, Ryoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Schöninger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/159****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/55** → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/573	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/577	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/58	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/159
H04N 19/61	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/70	→ (51) H04N 21/85
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/91	→ (51) H04N 19/159
H04N 19/91	→ (51) H04N 19/176
H04N 21/231	→ (51) G11B 27/28
H04N 21/233	→ (51) G11B 27/28
H04N 21/2343	→ (51) H04N 21/239
H04N 21/2343	→ (51) H04N 21/85
(51) H04N 21/235	(11) 2 824 932 A1
H04N 21/236	H04N 21/2381
H04N 21/434	H04N 21/435
H04N 21/4363	H04N 21/438
H04N 21/45	H04N 21/454
H04N 21/643	H04N 21/6437
(25) En	(26) En
(21) 14187510.4	(22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 26.12.2007 KR 20070137437	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Dienstführerinformationen	
• Method and apparatus for processing service guide information	
• Procédé et appareil pour le traitement d'informations d'un guide de services	
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR	
(72) Moon, Kyoung Soo, 137-724 SEOUL, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(62) 08172928.7 / 2 076 019	
H04N 21/236	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/2365	→ (51) H04N 21/85
H04N 21/2381	→ (51) H04N 21/235
(51) H04N 21/239	(11) 2 824 933 A1
H04N 21/845	G06Q 50/00
H04N 21/658	H04N 21/643
H04L 29/08	H04L 29/06
H04N 21/2343	H04N 21/258
H04N 21/262	
(25) En	(26) En
(21) 14184311.0	(22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.09.2010 KR 20100085527	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Streaming-Inhalten	
• Method and device for providing streaming content	

• Procédé et dispositif de fourniture de contenu de diffusion en continu	
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR	
(72) Thang, Truong Cong, 305-700 Daejeon, KR	
Lee, Jin Young, 305-700 Daejeon, KR	
Bae, Seong Jun, 305-700 Daejeon, KR	
Kang, Jung Won, 305-700 Daejeon, KR	
Jung, Soon Heung, 305-700 Daejeon, KR	
Park, Sang Taick, 305-700 Daejeon, KR	
Ryu, Won, 305-700 Daejeon, KR	
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
(62) 11822153.0 / 2 613 543	
H04N 21/258	→ (51) H04N 21/239
H04N 21/262	→ (51) H04N 21/239
(51) H04N 21/40	(11) 2 824 934 A1
H04N 5/44	
(25) Zh	(26) En
(21) 13750490.8	(22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/075886	20.05.2013
(87) WO 2014/186930	2014/48 27.11.2014
(54) • INTELLIGENTE BERÜHRUNGS-SET-TOP-BOX-VORRICHTUNG UND INTELLIGENTES MULTIMEDIA-ABSPIELSYSTEM	
• TOUCHABLE INTELLIGENT SET TOP BOX APPARATUS AND INTELLIGENT MULTIMEDIA PLAYING SYSTEM	
• APPAREIL DE BOÎTIER DÉCODEUR INTELLIGENT TACTILE ET SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA INTELLIGENT	
(71) Gadmei Electronics Technology Co., Ltd., Yinzhan, Qingcheng, Qingyuan Guangdong 511542, CN	
(72) YAO, Yuanping, Qingyuan, Guangdong 511542, CN	
ZHANG, Zhihua, Qingyuan, Guangdong 511542, CN	
WANG, Yu, Qingyuan, Guangdong 511542, CN	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
H04N 21/41	→ (51) G08C 17/00
(51) H04N 21/4147	(11) 2 824 935 A1
H04N 21/433	H04N 21/845
(25) En	(26) En
(21) 14173131.5	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2013 GB 201312215	
(54) • Rundfunkempfangsvorrichtung und -verfahren	
• Broadcast data receiving apparatus and method	
• Appareil et procédé de réception de données de diffusion	
(71) Pace PLC, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB	
(72) Corby, Steven, Bingley, Yorkshire BD16 3QA, GB	
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
H04N 21/418	→ (51) H04N 5/64

(51) H04N 21/431	(11) 2 824 936 A1
H04N 21/442	G06F 3/048
H04N 9/31	H04N 5/445
(25) En	(26) En
(21) 14175137.0	(22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 JP 2013144437	
(54) • Projektor, Projektorsteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Projektorsteuerungsprogramm	
• Projector, projector control method, and recording medium storing projector control program	
• Projecteur, procédé de commande de projecteur et support d'enregistrement stockant un programme de commande de projecteur	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Watanabe, Ayako, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
H04N 21/433	→ (51) H04N 21/4147
H04N 21/434	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/435	→ (51) H04N 21/235
(51) H04N 21/4363	(11) 2 824 937 A1
H04N 21/4402	
(25) En	(26) En
(21) 14176260.9	(22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.07.2013 US 201313940425	
(54) • Videoverarbeitungsvorrichtung zur Umformierung eines Audio-/Videosignals und Verfahren zu deren Verwendung	
• Video processing device for reformatting an audio/video signal and methods for use therewith	
• Dispositif de traitement vidéo permettant de reformater un signal audio/vidéo et procédés d'utilisation associés	
(71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA	
(72) Kelton, James Robert, Austin, TX Texas 78750, US	
Yeh, Chun-Chin, Markham, Ontario L3R 7R2, CA	
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
H04N 21/4363	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/438	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/4402	→ (51) H04N 21/4363
H04N 21/442	→ (51) H04N 21/431
H04N 21/45	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/454	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/472	→ (51) G11B 27/28
H04N 21/4728	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/643	→ (51) H04N 21/235

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/239****H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/235****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/239****H04N 21/81** → (51) **G11B 27/28****H04N 21/81** → (51) **H04N 5/64****H04N 21/845** → (51) **H04N 21/239****H04N 21/845** → (51) **H04N 21/4147**

- (51) **H04N 21/85** (11) **2 824 938 A1**
H04N 21/8549 **H04N 21/2365**
H04N 21/2343 **H04N 19/70**
- (25) En (26) En
 (21) 14176703.8 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201313940803
 (54) • Verfahren zur Einbindung von Vorschaubildern in komprimierten Videodaten
 • Techniques for inclusion of thumbnail images in compressed video data
 • Techniques pour l'inclusion d'images miniatures dans des données vidéo comprimées
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Wang, Ce, Bellevue, WA Washington 98007, US
 Wang, Changliang Charlie, Bellevue, WA Washington 98008, US
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/85**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 824 939 A1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 13175543.1 (22) 08.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verbindungselement und Hörhilfssystem damit
 • Coupling member and hearing system using it
 • Élément de couplage et système auditif l'utilisant
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
 (72) Nielsen, Anders Hedelund, DK-2765 Smørum, DK

H04R 3/00 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 824 940 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 13175858.3 (22) 10.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Sondenschlauchadapter für ein Hörgerät
 • Probe tube adapter for a hearing aid
 • Adaptateur pour tube de sonde pour prothèse auditive
- (71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
 (72) Tantau, Julie, 3018 Switzerland, CH
 Crook, Ben, 3018 Switzerland, CH

- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 824 941 A1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
 (21) 14175915.9 (22) 07.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2013 US 201313937022
 (54) • Dynamische Negotiation und Erkennung von Hörerätfunktionen und -fähigkeiten durch Anpass-Software zur Bereitstellung von Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität
 • Dynamic negotiation and discovery of hearing aid features and capabilities by fitting software to provide forward and backward compatibility
 • Négociation dynamique et découverte des capacités et caractéristiques d'aide auditive par l'ajustement d'un logiciel pour fournir une compatibilité ascendante et descendante
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) Tran, David H., Plymouth, MN Minnesota 55446, US
 Knight, Kristopher, Scottsdale, AZ Arizona 85254, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 824 942 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 14176626.1 (22) 10.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 US 201313939791
 (54) • Hörgerät mit induktiv gekoppelter elektromagnetischer Resonatorantenne
 • Hearing aid with inductively coupled electromagnetic resonator antenna
 • Prothèse auditive avec antenne à résonateur électromagnétique couplée de manière inductive
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) Bauman, Brent, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
 Sanguino, Jorge F., Hopkins, MN Minnesota 55343, US
 Haubrich, Gregory John, Champlin, MN Minnesota 55316, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 824 943 A1**
H02K 35/02

- (25) En (26) En
 (21) 14184995.0 (22) 25.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

- (30) 26.06.2003 US 482687 P
 (54) • System und Verfahren zur Reduzierung des Effekts von magnetischen Feldern auf einen magnetischen Wandler
 • System and method for reducing effect of magnetic fields on a magnetic transducer
 • Système et procédé pour réduire l'effet des champs magnétiques sur un transducteur magnétique
- (71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

- (72) Zimmerling, Martin, 6082 Patsch, AT
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 04744223.1 / 1 637 009

(51) **H04R 25/00** (11) **2 824 944 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 14187742.3 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2012 US 201213551215
 (54) • Hörgerät mit drahtloser Kommunikation für körpnahe und körperferne Zubehör
 • Hearing assistance device with wireless communication for on- and off-body accessories
 • Dispositif d'aide auditive à communication sans fil pour des accessoires dans et hors du corps
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood, MN Minnesota 55331, US
 Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (62) 13176910.1 / 2 688 314

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36****H04R 25/00** → (51) **H04M 1/725****H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10****H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 824 945 A1**
H04W 8/02

- (25) En (26) En
 (21) 13305991.5 (22) 11.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • SIM-Proxy-Modul für Roaming in einem mobilen Netzwerk
 • Sim proxy module for roaming in a mobile network
 • Module mandataire sim pour itinérance dans un réseau mobile
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) EL Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, FR
 Marce, Olivier, 91620 Nozay, FR
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 824 946 A1**
H04W 4/20

- (25) Zh (26) En
 (21) 13758412.4 (22) 04.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071326 04.02.2013
 (87) WO 2013/131423 2013/37 12.09.2013
 (30) 08.03.2012 CN 201210059874
 08.03.2012 CN 201210059851
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZER-

INFORMATIONEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM

- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING USER INFORMATION, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR, ET SUPPORT DE MÉMORISATION D'ORDINATEUR
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
- (72) ZHONG, Rui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- DONG, Xijun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIAN, Han, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- MENG, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- TAO, Yucuo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- WANG, Boqiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- YU, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- ZHENG, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- ZHOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 824 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181611.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2011 US 201161508528 P
15.02.2012 US 201261599205 P
12.07.2012 US 201213547896
- (54) • *Empfang von Cell-Broadcast (CB)-Nachrichten*
• *Receiving cell broadcast (CB) messages*
• *Messages de diffusion de cellules de réception (CB)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Dhanda, Mungal Singh, San Diego, CA California 92121 1714, US
Robinson, Nigel Phillip, San Diego, CA California 92121 1714, US
Gupta, Ajit, San Diego, CA California 92121 1714, US
Walke, Simon, San Diego, CA California 92121 1714, US
Janga, Bhanu Kiran, San Diego, CA California 92121 1714, US
Kanthala, Venkata Raji Reddy, San Diego, CA California 92121 1714, US
Mutya, Subbarayudu, San Diego, CA California 92121 1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 12738351.1 / 2 732 646

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 824 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181672.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2011 US 201161508528 P
15.02.2012 US 201261599205 P
12.07.2012 US 201213547896

- (54) • *Empfang von Cell-Broadcast (CB)-Nachrichten*
• *Receiving cell broadcast (CB) messages*
• *Messages de diffusion de cellules de réception (CB)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Dhanda, Mungal Singh, San Diego, CA California 92121 1714, US
Robinson, Nigel Phillip, San Diego, CA California 92121 1714, US
Gupta, Ajit, San Diego, CA California 92121 1714, US
Walke, Simon, San Diego, CA California 92121 1714, US
Janga, Bhanu Kiran, San Diego, CA California 92121 1714, US
Kanthala, Venkata Raji Reddy, San Diego, CA California 92121 1714, US
Mutya, Subbarayudu, San Diego, CA California 92121 1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 12738351.1 / 2 732 646

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 824 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13775483.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/073905 08.04.2013
(87) WO 2013/152702 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201210103533
- (54) • *SPRACHNACHRICHTENSENDEVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KONVERGIERTER NACHRICHTENSER/CLIENT*
• *VOICE MESSAGE SENDING METHOD AND SYSTEM, AND CONVERGED MESSAGE SERVER AND CLIENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE MESSAGE VOCAL, ET SERVEUR ET CLIENT DE MESSAGERIE CONVERGENTS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DING, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 824 950 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13380030.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Auswahl eines zellularen Netzwerkdienstes für mobile Kommunikation*
• *Method for selecting a cellular network service for mobile communication*
• *Procédé de sélection d'un service de réseau cellulaire pour communication mobile*
- (71) Innovacion Y Soluciones Creativas, S.L., Plaza Jurados de Cuadrilla, 1 (1-4F), 42003 Soria, ES
- (72) Bartolomé, Iván Herrero, 48980 Santurtzi, ES
- Maján, Carlos Labanda, 42004 Soria, ES
- (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 824 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13772182.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/072565 14.03.2013
(87) WO 2013/149543 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 CN 201210099832
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM MARKIEREN EINES DIENST-DATENPAKETS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MARKING SERVICE DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE MARQUAGE DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Aiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/26 → (51) **H04M 15/00****H04W 8/02** → (51) **H04W 4/00****H04W 8/08** → (51) **H04W 40/02****H04W 8/18** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 824 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12870520.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/088121 31.12.2012
(87) WO 2013/131403 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210060323
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON GATEWAY-ADRESSEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING GATEWAY ADDRESS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À TRANSMETTRE UNE ADRESSE DE PASSERELLE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 824 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874343.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/075342 11.05.2012
(87) WO 2013/152540 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 CN 201210107171
- (54) • *BENUTZERGERÄT ZUR PASSWORT-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG UND PASSWORTBASIERTES HANDELSSEND-GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN*

- *USER TERMINAL FOR PASSWORD-BASED AUTHENTICATION, AND PASSWORD-BASED TRADING TERMINAL, SYSTEM, AND METHOD*
 - *TERMINAL UTILISATEUR POUR AUTHENTIFICATION BASÉE SUR MOT DE PASSE ET PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE TRANSACTION BASÉ SUR MOT DE PASSE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FU, Qihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WEI, Pan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 824 954 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 14001630.4 (22) 11.11.2005
- (84) DE FI FR GB SE
- (30) 19.11.2004 JP 2004336221
- 31.10.2005 JP 2005317117
- (54) • *Kommunikationssteuerungsvorrichtung, System und Verfahren*
• *Communication control apparatus, system, and method*
• *Appareil et système de communication et procédé de commande*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujii, Kenichi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- (62) 05024731.1 / 1 659 735

- (51) **H04W 16/16** (11) **2 824 955 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13757960.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051862 29.01.2013
- (87) WO 2013/132920 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012047867
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 824 956 A1**
H04W 28/16 **H04W 72/04**
H04W 72/12
- (25) Ja (26) En

- (21) 13757387.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055785 04.03.2013
- (87) WO 2013/133193 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012052979
- (54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *BASE STATION, TERMINAL, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *STATION DE BASE, TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 824 957 A1**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 13757971.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055919 05.03.2013
- (87) WO 2013/133248 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012048878
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- IMAMURA, Kimzhiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 16/16**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/32 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 824 958 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13305994.9 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Knoten für drahtloses Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren*
• *Wireless telecommunications network nodes and methods*
• *N'uds de réseau de télécommunications sans fil et procédés*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Lopez-Perez, David, DUBLIN, 15, IE
- Kucera, Stephen, DUBLIN, 15, IE
- Claussen, Holger, DUBLIN, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 824 959 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13775425.5 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073923 09.04.2013
- (87) WO 2013/152708 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 CN 201210108951
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTE UND STATISTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ANOMALE EREIGNISSE SOWIE SYSTEM*
• *RADIO LINK FAILURE REPORT PROCESSING METHOD, AND ABNORMAL EVENT STATISTICAL PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO AINSI QUE PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT STATISTIQUE D'ÉVÉNEMENTS ANORMAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- OLOFSSON, Henrik, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 824 960 A1**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
- (21) 14176248.4 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 GB 201312332
- (54) • *Zellenstellen*
• *Errors in cell locations in a wireless network*
• *Emplacements de cellules*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Scarr, Kevin, London, W2 6BY, GB
- Davies, Roy, London, W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 824 961 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12873900.0 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073924 12.04.2012
- (87) WO 2013/152494 2013/42 17.10.2013

- (54) • *BEWEGUNGSINFORMATIONSVERRÄHR-
TUNGSVERFAHREN UND SYSTEM, BE-
NUTZERVORRICHTUNG UND ZUGANGS-
NETZVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT INFORMATION PROCESSING
METHOD AND SYSTEM, USER
EQUIPMENT AND ACCESS NETWORK
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS DE DÉPLACEMENT,
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPO-
SITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 824 962 A1**
H04W 16/32 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13743338.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052042 30.01.2013
(87) WO 2013/115249 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017366
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,
DRAHTLOSE BASISSTATION UND MO-
BILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD,
WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE
STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE,
STATION DE BASE SANS FIL ET STATION
MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMORI, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 824 963 A1**
H04W 8/18
- (25) Ko (26) En
(21) 13757733.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/001912 08.03.2013
(87) WO 2013/133676 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608580 P
29.03.2012 KR 20120032140
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES FUNKZUGANGSNETZ-
WERKVERKEHRS IN EINEM FUNKKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING RADIO ACCESS
NETWORK TRAFFIC IN RADIO COMMU-
NICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION DE TRAFIC DE RÉSEAU D'ACCÈS
RADIO DANS UN SYSTÈME DE RADIO-
COMMUNICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
442-847, KR
CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, KR
LIM, Han-Na, Seoul 133-838, KR
BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
745, KR
BAEK, Young-Kyo, Seoul 152-889, KR
WON, Sung-Hwan, Seoul 135-890, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 824 964 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12873824.2 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073600 06.04.2012
(87) WO 2013/149401 2013/41 10.10.2013
- (54) • *LASTENSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR
EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*
• *LOAD CONTROL METHOD FOR
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CHARGE
POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Jixing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/28****H04W 28/16** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 824 965 A1**
H04W 36/32 **H04W 36/08**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 14153027.9 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 JP 2013142722
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Kom-
munikationssystem*
• *Communication device and communi-
cation system*
• *Système de communication et dispositif
de communication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Watanabe, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Namba, Yoshiki, Tokyo, 105-8001, JP
Iida, Yasutaka, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 824 966 A1**
H04W 8/08 **H04W 72/12**
H04N 21/2743 **H04N 21/633**
H04N 21/61
- (25) Zh (26) En
(21) 12872649.4 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073055 26.03.2012
(87) WO 2013/143058 2013/40 03.10.2013
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMITTING METHOD, DEVICE
AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lixue, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, De, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
- (51) **H04W 48/10** (11) **2 824 967 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12874260.8 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/074021 13.04.2012
(87) WO 2013/152507 2013/42 17.10.2013
- (54) • *VORRICHTUNG SERKENNUNGSVERFAH-
REN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DEVICE DISCOVERY METHOD, DEVICE,
AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 824 968 A1**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 14156120.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.07.2013 JP 2013144554
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung,
Verbindungssteuerungsverfahren und
Aufzeichnungsmedium*

- *Wireless communication apparatus, connection control method, and recording medium*
 - *Appareil de communication sans fil, procédé de commande de connexion et support d'enregistrement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Namba, Yoshiki, Tokyo, 105-8001, JP
- Watanabe, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
- Iida, Yasutaka, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 824 969 A1**
H04W 24/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13757361.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055306 28.02.2013
- (87) WO 2013/133114 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 JP 2012048570
- (54) • *NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
- *NETWORK SELECTION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND WIRELESS COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) HASEGAWA, Mikio, Tokyo 1020073, JP
- MATSUI, Takumi, Tokyo 1020073, JP
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 824 970 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14188385.0 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.10.2011 US 201161542616 P
09.03.2012 US 201261608807 P
23.03.2012 US 201213428886

- (54) • *Verfahren und Anordnungen zur Näherungsdetektion*
- *Methods and arrangements for proximity detection*
- *Procédés et agencements pour une détection de proximité*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Teyeb, Oumer, SE-177 44 SOLNA, SE
- Rune, Johan, SE-181 29 LIDINGÖ, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 12745928.7 / 2 764 729

H04W 48/16 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 824 971 A1**

- H04W 84/04 H04W 72/12
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 13175803.9 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Planungsanfragen in kleinzelligen Netzwerken*
- *Scheduling requests in small cell networks*
- *Ordonnancement de requêtes dans de petits réseaux cellulaires*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fang, Yiwei, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
- Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **2 824 972 A1**

H04W 84/04 H04W 72/12
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 13186322.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.07.2013 EP 13175803
- (54) • *Ressourcenanfragen in kleinen Zellnetzwerken*
- *Resource requests in small cell networks*
- *Demandes de ressources dans de petits réseaux cellulaires*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
- Bucknell, Paul, Arundel Place, BN2 1SP, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/20** (11) **2 824 973 A1**

- H04W 48/14 H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 13305973.3 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Netzwerkarchitektur zur Ermöglichung eines mobilen Endgeräts zum Roaming in ein drahtloses lokales Netzwerk*
- *NETWORK ARCHITECTURE ENABLING A MOBILE TERMINAL TO ROAM INTO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *Architecture de réseau permettant à un terminal mobile de se déplacer dans un réseau local sans fil*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Chen, Xiaobao, BATH, BA2 6SQ, GB

H04W 52/00 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 824 974 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14176772.3 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 JP 2013147076
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Steuerverfahren, Computerprogramm und Speichermedium*

- *Communication apparatus, control method, computer program, and storage medium*
- *Appareil de communication, procédé de commande, programme informatique et support de stockage*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Amano, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 824 975 A1**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 14187957.7 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.12.2010 US 979846

- (54) • *Energiesparende Basisstation und Verfahren*
- *Energy-saving base station and method*
- *Procédé et station de base à économie d'énergie*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 11810962.8 / 2 659 715

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/52**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 824 976 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/40**
H04B 7/02

- (25) Ko (26) En
(21) 13757398.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001766 05.03.2013
- (87) WO 2013/133606 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 KR 20120022369
- (54) • *UPLINK-SIGNALSENDE- UND -EMP-FANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *UPLINK SIGNAL SENDING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
- KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR

- PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
- SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR

- YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/36 → (51) H04L 5/00	
(51) H04W 52/40 H04J 11/00 H04W 52/58	(11) 2 824 977 A1 H04W 28/16
(25) Ja	(26) En
(21) 13757327.5	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001004	22.02.2013
(87) WO 2013/132772	2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051836	
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG	
• TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER	
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION	
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	
(72) Iwai, Takashi, Osaka 540-6207, JP TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H04W 52/40 → (51) H04W 52/24	
(51) H04W 52/52 H04W 52/08	(11) 2 824 978 A1
(25) En	(26) En
(21) 13176401.1	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • System und Verfahren zur Steuerung der Hüllkurvenverfolgung in einem Sender-Empfänger mit geschlossener Leistungsregelung	
• System and method for controlling envelope tracking in a transmitter with closed loop power control	
• Système et procédé de commande de suivi d'enveloppe dans un émetteur avec commande de puissance en boucle fermée	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Devison, Stephen, Arnold, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Snyder, Christopher, Eugene, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H04W 52/54 → (51) H04L 5/00	
H04W 52/58 → (51) H04W 52/40	
(51) H04W 56/00 H04W 16/32	(11) 2 824 979 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13757071.9	(22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055922	05.03.2013
(87) WO 2013/133249	2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049822	
(54) • DRAHTLOSE BASISSTATION	
• WIRELESS BASE STATION	
• STATION DE BASE SANS FIL	
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP YAGYU, Kengo, Tokyo 100-6150, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04W 64/00 → (51) 2 824 980 A2	
(51) H04W 76/04	
(25) En	(26) En
(21) 14186216.9	(22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(30) 19.06.2009 US 488303	
(54) • Telekommunikationsverfahren und Vorrichtung zur Erleichterung von Positionsmessungen	
• Telecommunications method and apparatus for facilitating positioning measurements	
• Procédé et appareil de télécommunications pour faciliter des mesures de positionnement	
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE	
(72) Kazmi, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE Müller, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
(62) 09788574.3 / 2 443 886	
H04W 64/00 → (51) H04W 24/08	
(51) H04W 68/02 H04W 76/00	(11) 2 824 981 A1
(25) Ko	(26) En
(21) 13758097.3	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/001892	08.03.2013
(87) WO 2013/133663	2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608580 P 19.03.2012 US 201261612484 P 22.03.2012 US 201261614470 P	
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DIENSTES IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• METHOD FOR CONTROLLING SERVICE IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR BAEK, Young Kyo, Seoul 152-101, KR	

WON, Sung Hwan, Seoul 135-120, KR LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H04W 72/00 → (51) H04L 5/00	
(51) H04W 72/04 H04B 7/06	(11) 2 824 982 A1
(25) En	(26) En
(21) 14163996.3	(22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.10.2009 US 574140	
(27) 14.09.2010 US 4872410	
(54) • Millimeterwellen-Kommunikationsstation und Verfahren für Vielfachzugriff	
• Millimeter-wave communication station and method for multiple-access	
• Station de communication à ondes millimétriques et procédé pour accès multiple	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Cordeiro, Carlos, Oregon, OR 97229, US Kasher, Assaf, 32240 Haifa, IL Trainin, Solomon, 32240 Haifa, IL	
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(62) 10822408.0 / 2 486 669	
H04W 72/04 → (51) H04L 5/00	
H04W 72/04 → (51) H04W 16/28	
H04W 72/04 → (51) H04W 16/32	
H04W 72/04 → (51) H04W 24/10	
(51) H04W 72/08 H04W 72/04	(11) 2 824 983 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 13758599.8	(22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/072140	04.03.2013
(87) WO 2013/131458	2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 CN 201210055090	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON IP-DATENPAKETEN	
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP DATA PACKET	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES IP	
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN	
(72) FU, Jing, Beijing 100191, CN CHEN, Li, Beijing 100191, CN QIN, Fei, Beijing 100191, CN AI, Ming, Beijing 100191, CN HOU, Yunjing, Beijing 100191, CN HE, Fei, Beijing 100191, CN	
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
H04W 72/08 → (51) 2 824 984 A1	
(51) H04W 72/08 H04W 72/04	(11) 2 824 984 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 13771760.9	(22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/073741	03.04.2013
(87) WO 2013/149593	2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 CN 201210098785	

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTER-FERENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINATION DE BROUILLAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 824 985 A2**
H04W 52/00

- (25) En (26) En
(21) 14002212.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 US 201313938999
- (54) • *Vorhersagbarer Planer zur Interferenz-abschwächung*
• *Predictable scheduler for interference mitigation*
• *Programmeur prévisible d'atténuation des interférences*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Cimpu, Virgil, Ottawa, K2G 6V2, CA
Petras, Michael, Ottawa, K2G 3M1, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 824 986 A1**
H04W 74/04

- (25) En (26) En
(21) 13176091.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pufferstatusmeldung in kleinzelligen Netzwerken*
• *Buffer status reporting in small cell networks*
• *Rapport d'état de tampon dans des réseaux à petites cellules*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB
Fang, Yiwei, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 824 987 A1**
H04W 80/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13775389.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074207 15.04.2013
(87) WO 2013/152743 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210109001
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/12 → (51) **H04W 40/02**

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/00 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 824 988 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13787130.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075313 08.05.2013
(87) WO 2013/166963 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 CN 201210141479
- (54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 76/06** (11) **2 824 989 A1**
H04M 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13757296.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050730 17.01.2013
(87) WO 2013/132893 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050160
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SASAKI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP
YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP
SHIMIZU, Ryouichi, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 80/00 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/16**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 824 990 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13290160.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Aufbau von X2-Verbindungen zwischen Basisstationen und zugehörige Geräte*
• *Method for establishing X2 connections between base stations and associated equipments*
• *Procédé permettant d'établir des connexions X2 entre stations de base et équipements associés*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
- (74) Sogan, Gloria, et al, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/02 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/12 → (51) **A47J 45/10**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 824 991 A1**
H05B 6/74
- (25) Ja (26) En
(21) 13757233.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000491 30.01.2013
(87) WO 2013/132740 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052654
- (54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HOSOKAWA, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
FUJINAMI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP

OMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 824 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 13184110.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 TW 102213168
(54) • *Doppelfunktionslampe*
• *Dual-purpose lamp*
• *Lampe à double usage*
(71) Gunitech Corp., No. 753 Wenshan Road
Qionlin Township, Hsinchu County 307, TW
(72) Chang, Wen-Hsin, 307 Hsinchu County, TW
Yang, Jiun-Hua, 307 Hsinchu County, TW
Hung, Chien-Ju, 307 Hsinchu County, TW
Zhao, Enoch, 307 Hsinchu County, TW
Chou, Po-Kuei, 307 Hsinchu County, TW
(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 824 993 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14175541.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 TW 102124724
(54) • *Lichtemittierende Diodenleuchtöhren-*
antriebsschaltung
• *Light-emitting diode light tube driving*
circuit
• *Tube de lumière à diode électrolumines-*
cente à circuit d'attaque
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075
Hsinchu, TW
(72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
Chen, Po-Shen, 300 Hsinchu City, TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 824 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 14183301.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2008 US 121973 P
09.10.2009 US 576346
(54) • *LED-Helligkeitssteuerung durch variable*
Frequenzmodulation
• *LED brightness control by variable*
frequency modulation
• *Commande de la luminosité de DEL par*
modulation de fréquence variable

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US
(72) Simmers, Charles R., Phoenix, AZ 85048,
US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old
Broad Street, London EC2N 1AR, GB
(62) 09768479.9 / 2 377 368

H05B 33/08 → (51) **G01N 21/17**

(51) **H05B 33/10** (11) **2 824 995 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13757930.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000469 29.01.2013
(87) WO 2013/132739 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050571
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
SOWIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-*
EMITTING DEVICE, AND LIGHT-EMITTING
DEVICE
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPO-*
SITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, ET
DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) YAMAGISHI, Hideo, Kamikita-gun Aomori
039-3212, JP
HAYASHI, Akimine, Osaka-shi Osaka 530-
8288, JP

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

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/10****H05B 37/00** → (51) **F21S 9/03**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 824 996 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12864823.5 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087390 25.12.2012
(87) WO 2013/104250 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 CN 201210005714
(54) • *DIREKT DURCH KONSTANTEN WECH-*
SELSTROM ANGETRIEBENE WEISSLICH-
TEMITTIERENDE LED-VORRICHTUNG
• *WHITE LED LIGHT EMITTING DEVICE*
DRIVEN DIRECTLY BY CONSTANT
ALTERNATING CURRENT
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À*
DEL BLANCHES PILOTÉ DIRECTEMENT
PAR UN COURANT ALTERNATIF CONST-
TANT

(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda
Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan
611731, CN

(72) LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731,
CN
YANG, Mian, Chengdu Sichuan 611731, CN
FENG, Zhengyong, Chengdu Sichuan
611731, CN

LONG, Wentao, Chengdu Sichuan 611731,
CN

ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731,
CN

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane,
London WC2B 5SQ, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 824 997 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13757509.8 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001277 19.02.2013
(87) WO 2013/133547 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 KR 20120023137
(54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG MIT EFFI-*
ZIENZVERBESSERNDER FUNKTION
• *LED DRIVER CIRCUIT HAVING EFFI-*
CIENCY-IMPROVING FUNCTION
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LED QUI*
PRÉSENTE UNE FONCTION D'AMÉLIO-
RATION DU RENDEMENT

(71) Lumigreen Co., Ltd, 1505(Sangdaewon-
dong Halla Sigma Valley) 545, Dunchon-
daero Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-
do 462-807, KR

(72) YU, Sang-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-500, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21S 9/03****H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 824 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171335.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 US 201313939373
(54) • *Plasmaerzeugungsvorrichtung mit Mikro-*
streifenresonator
• *Plasma generation device with microstrip*
resonator
• *Dispositif de génération de plasma avec*
résonateur microbande

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware
Corporation - 5301 Stevens Creek
Boulevard, Santa Clara CA 95051, US

(72) Denning, Mark, Loveland, 80537-0599, US
Vahidpour, Mehrnoosh, Loveland, 80537-
0599, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

H05H 3/06 → (51) **H05H 6/00**

(51) **H05H 6/00** (11) **2 824 999 A1**
G21K 5/02 **G21K 5/08**
H05H 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 13757266.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056188 06.03.2013
(87) WO 2013/133342 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049614
(54) • *NEUTRONENERZEUGUNGSQUELLE UND*
NEUTRONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• *NEUTRON GENERATION SOURCE, AND*
NEUTRON GENERATION DEVICE
• *SOURCE DE GÉNÉRATION DE NEUTRONS*
ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
NEUTRONS
(71) Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP

- (72) YAMAGATA, Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
JU, Jungmyoung, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HIROTA, Katsuya, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05H 7/22** (11) **2 825 000 A1**
H05H 9/04
(25) En (26) En
(21) 13175973.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbstabgeschirmter vertikaler Protonenlinienbeschleuniger für die Protonentherapie*
• *Self-shielded vertical proton linear accelerator for proton-therapy*
• *Accélérateur linéaire de protons vertical auto-blindé pour protonthérapie*
(71) Adam SA, Rue de Lyon, 62, 1203 Geneva, CH
(72) UNGARO, Donatella, F-01170 Gex, FR
NARDULLI, Jocopo, F-01710 Thoiry, FR
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/22****H05K 1/02** → (51) **H01L 23/24****H05K 1/02** → (51) **H01L 23/552****H05K 1/02** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 1/03** (11) **2 825 001 A1**
H05K 1/18 **G06K 19/077**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305985.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronisches Modul mit klebende dielektrische Beschichtung, und sein Herstellungsverfahren*
• *Electronic module with adhesive dielectric film and method for manufacturing same*
• *Module électronique à film diélectrique adhésif et son procédé de fabrication*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Ottobon, Stéphane, 13705 La Ciotat, FR
Degeilh, Line, 13705 La Ciotat, FR
Dossetto, Lucile, 13705 La Ciotat, FR

H05K 1/03 → (51) **C04B 35/443**

(51) **H05K 1/09** (11) **2 825 002 A1**
B32B 7/04 **B32B 15/04**
H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12870817.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072150 31.08.2012
(87) WO 2013/132680 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048847
24.08.2012 JP 2012185397
(54) • *TRÄGERBEFESTIGTE METALLFOLIE*
• *CARRIER-ATTACHED METAL FOIL*

• *FEUILLE MÉTALLIQUE FIXÉE À UN SUPPORT*

- (71) Freesia Macross Corporation, 6-8-3 Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SASAKI, Beji, Tokyo 101-0021, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H05K 1/11** (11) **2 825 003 A1**
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 14173637.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.07.2013 JP 2013145828
(54) • *Leiterplatte und Elektrowerkzeugschalter damit*
• *Printed wiring board and electric tool switch provided therewith*
• *Carte de câblage imprimée et outil électrique équipé d'un commutateur*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hozumi, Akihiro, Okayama, 703-8502, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **2 825 004 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/46**
(25) Ja (26) En
(21) 13758350.6 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052182 31.01.2013
(87) WO 2013/132930 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049413
(54) • *DREIDIMENSIONALES LAMINIERTES VERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *THREE-DIMENSIONAL LAMINATED WIRING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE TRIDIMENSIONNEL LAMINÉ*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(72) KIMURA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H05K 1/18** (11) **2 825 005 A1**
H02M 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 13863666.7 (22) 28.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084549 28.09.2013
(87) WO 2014/187057 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310189983
(54) • *LEITERPLATTE UND LEISTUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER LEITERPLATTE*
• *CIRCUIT BOARD AND POWER CONVERSION DEVICE WITH SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Chengzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 1/18 → (51) **B06B 1/02****H05K 1/18** → (51) **H05K 1/03****H05K 3/00** → (51) **H05K 1/09**

- (51) **H05K 3/06** (11) **2 825 006 A1**
H05K 3/28
(25) En (26) En
(21) 14177997.5 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2009 KR 20090009750
21.12.2009 KR 20090127756
21.12.2009 KR 20090127757
21.12.2009 KR 20090127759
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer isolierten leitfähigen Struktur und Laminat damit*
• *Method for manufacturing insulated conductive pattern and laminate*
• *Procédé de fabrication de motif conducteur isolé et stratifié*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Ji-Young, 300-090 Daejeon, KR
Min, Sung-Joon, 305-741 Daejeon, KR
Hwang, In-Seok, 305-340 Daejeon, KR
Lee, Dong-Wook, 305-729 Daejeon, KR
Chun, Sang-Ki, 305-500 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 10738773.0 / 2 395 542

H05K 3/10 → (51) **H01B 13/00****H05K 3/28** → (51) **H05K 3/06****H05K 3/34** → (51) **H05K 1/11****H05K 3/46** → (51) **H05K 1/14****H05K 5/00** → (51) **G06Q 20/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 825 007 A2**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 14002186.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 DE 102013011693
18.10.2013 DE 102013017402
(54) • *Gehäuse für mindestens ein elektrisches oder elektronisches Gerät und elektrisches oder elektronisches Gerät mit dem Gehäuse*
• *Housing for at least one electric or electronic device, and electric or electronic device with the said housing*
• *Boîtier pour au moins un appareil électrique ou électronique et appareil électrique ou électronique doté du boîtier*

- (71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) Donner, Bernd, DE - 88682 Salem, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H05K 5/02 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 825 008 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 13175768.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ölkühlungskonfiguration für Unterwasserumwandler*
• *Oil cooling configuration for subsea converter*
• *Configuration de refroidissement par huile pour convertisseur sous-marin*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Riedel, Gernot, CH-5406 Rütihof, CH
Kicin, Slavo, CH-8049 Zürich, CH
Gradinger, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, CH
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 825 009 A1**
H05K 7/20 **H02M 7/00**
H02M 7/483 **H02M 7/49**
(25) En (26) En
(21) 13175788.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektrischer Wandler mit kompakter Modulanordnung für Unterwasseranwendungen*
• *Electric converter with compact module arrangement for subsea applications*
• *Convertisseur électrique avec module compact pour applications sous-marines*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Riedel, Gernot, 5406 Rütihof, CH
Kicin, Slavo, 8049 Zürich, CH
Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H05K 7/14 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 825 010 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874830.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/086285 10.12.2012
(87) WO 2013/155848 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 CN 201210118942
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT DE LIQUIDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) JIN, Youlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Taging, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 825 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173910.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.07.2013 JP 2013144102
(54) • *Traktionsumrichter und Schienenfahrzeug*
• *Traction converter and railway vehicle*
• *Convertisseur de traction et véhicule ferroviaire*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yasuda, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Funakoshi, Sunao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Tanaka, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Terakado, Shuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05K 7/20 → (51) **E21B 33/035****H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473****H05K 7/20** → (51) **H05K 5/02****H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 825 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174760.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.07.2013 KR 20130081557
(54) • *Abschirmungsvorrichtung*
• *Shielding apparatus*
• *Appareil de protection*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Souk-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 825 013 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870400.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/055717 06.03.2012
(87) WO 2013/132599 2013/37 12.09.2013
(54) • *AUTOMATISIERTE BANDEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED TAPE SETTING APPARATUS*
• *APPAREIL AUTOMATISÉ D'INSTALLATION DE BANDE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) KANDA, Tomohisa, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- KURONO, Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
IDO, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
YOSHINO, Tomoharu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 850 071 <i>F24B 13/04</i> <i>F23L 1/00</i> <i>F23B 50/12</i>	(51) <i>F24B 5/02</i> <i>F23K 3/22</i> <i>F23B 40/08</i>	(11) 2 180 263 <i>F25B 49/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 306 458 <i>H03H 17/02</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 1 873 786 <i>H01L 21/84</i> <i>H03K 5/24</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>G11C 7/06</i> <i>H03F 3/45</i>	(11) 2 182 298 <i>F25D 23/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 309 615 <i>H01M 10/46</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/44</i>
(11) 1 900 355 <i>A61Q 5/08</i>	(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 190 038 <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H01L 33/40</i> <i>H01L 33/22</i>	(11) 2 315 206 <i>G11B 7/0065</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>
(11) 1 926 195	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 194 430 <i>G03G 21/16</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 325 579 <i>F25B 13/00</i>	(51) <i>F25B 1/10</i>
(11) 1 933 445 <i>H02K 15/095</i> <i>H02K 15/04</i> <i>H02K 27/28</i>	(51) <i>H02K 3/46</i> <i>H02K 3/18</i> <i>H01F 41/06</i>	(11) 2 199 615	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 327 855 <i>E06B 3/22</i>	(51) <i>E06B 3/20</i>
(11) 1 936 154 <i>F02D 23/00</i>	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) 2 200 303 <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/54</i>	(11) 2 333 282 <i>F02K 1/08</i> <i>F02K 3/06</i>	(51) <i>F02C 9/20</i> <i>F02K 1/09</i> <i>F02K 3/075</i>
(11) 1 937 036 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H05B 37/03</i>	(11) 2 214 399 <i>H04N 5/32</i>	(51) <i>H04N 5/217</i>	(11) 2 333 334	(51) <i>F03G 7/06</i>
(11) 1 959 375 <i>B41J 2/47</i>	(51) <i>G06K 15/12</i> <i>G02B 26/12</i>	(11) 2 237 228 <i>G06T 3/00</i> <i>G06T 11/60</i>	(51) <i>G06T 11/00</i> <i>B60R 1/00</i> <i>H04N 7/00</i>	(11) 2 333 464	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 1 965 510	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 239 200 <i>B65B 43/10</i> <i>B65B 61/22</i>	(51) <i>B65B 7/16</i> <i>B65B 61/20</i> <i>B65B 5/02</i>	(11) 2 334 052 <i>H04N 5/262</i> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 5/28</i>
(11) 1 983 644	(51) <i>H02P 6/18</i>	(11) 2 256 305 <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/30</i>	(11) 2 347 872 <i>A61F 13/512</i>	(51) <i>B26F 1/26</i> <i>B29C 59/02</i>
(11) 2 003 930	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 256 306 <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/30</i>	(11) 2 353 560	(51) <i>A61F 13/02</i>
(11) 2 017 390 <i>E03C 1/10</i> <i>C02F 1/28</i> <i>E03C 1/02</i>	(51) <i>E03B 7/07</i> <i>B01D 35/143</i> <i>C02F 1/42</i>	(11) 2 256 951 <i>H04L 25/03</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 354 464 <i>B22C 9/04</i> <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 5/22</i>
(11) 2 020 478 <i>A47B 96/20</i>	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 2 258 926 <i>F02C 6/12</i> <i>F02K 1/15</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 355 184 <i>H01L 33/20</i>	(51) <i>H01L 33/22</i> <i>H01L 33/16</i>
(11) 2 030 854 <i>F16D 65/14</i>	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 2 263 639 <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/88</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F01D 17/16</i> <i>F02C 9/20</i> <i>F02C 9/22</i>	(11) 2 362 566 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 034 698 <i>H04L 12/26</i> <i>H04N 7/24</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 264 173 <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 366 873 <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 2 058 021 <i>A61M 5/24</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 264 299	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 368 473 <i>A47L 9/00</i>	(51) <i>A47L 9/12</i>
(11) 2 085 560 <i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/54</i>	(51) <i>E06B 9/13</i> <i>E06B 9/58</i>	(11) 2 264 969	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 373 062	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 096 315	(51) <i>F04C 29/12</i>	(11) 2 283 764	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 374 931 <i>E01B 27/10</i>	(51) <i>E01B 27/08</i> <i>E01B 27/11</i>
(11) 2 103 808 <i>F04C 29/02</i>	(51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 23/00</i>	(11) 2 283 765	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 375 515 <i>G01R 22/06</i>	(51) <i>H02B 1/03</i>
(11) 2 107 211 <i>F01C 19/04</i>	(51) <i>F01C 9/00</i> <i>F16J 15/54</i>	(11) 2 284 379 <i>F02D 41/24</i> <i>F02D 41/28</i>	(51) <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 41/20</i>	(11) 2 378 731 <i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 128 584	(51) <i>G01L 27/00</i>	(11) 2 287 539 <i>F24F 13/08</i>	(51) <i>F24F 13/24</i>	(11) 2 384 080	(51) <i>H04W 76/04</i>
(11) 2 146 096	(51) <i>F04C 2/344</i>	(11) 2 299 195 <i>B01D 46/10</i>	(51) <i>F24F 3/16</i>	(11) 2 386 367 <i>B22D 29/00</i>	(51) <i>B22D 29/04</i>
(11) 2 169 157 <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) 2 302 158 <i>E06B 7/215</i>	(51) <i>E06B 7/20</i>	(11) 2 392 731 <i>E01C 21/00</i>	(51) <i>E01C 23/088</i>
(11) 2 177 838 <i>F24H 8/00</i>	(51) <i>F24D 12/02</i>	(11) 2 302 562 <i>G06K 7/14</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 395 180 <i>B32B 21/13</i>	(51) <i>E04F 15/10</i>
		(11) 2 305 155 <i>A61F 2/44</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 397 583	(51) <i>D01G 19/24</i>
				(11) 2 397 584	(51) <i>D01G 19/26</i>
				(11) 2 397 585	(51) <i>D01G 19/26</i>
				(11) 2 402 677 <i>F24D 19/00</i>	(51) <i>F24H 9/12</i> <i>F28F 9/26</i>
				(11) 2 405 143	(51) <i>F04D 29/22</i>
				(11) 2 405 551 <i>H02J 3/02</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>

(11) 2 413 450 <i>H02H 1/04</i> <i>H02M 7/06</i>	(51) <i>H02J 1/10</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) 2 478 810 <i>A47K 3/00</i> <i>E03C 1/29</i>	(51) <i>A47K 1/14</i> <i>E03F 5/04</i>	(11) 2 587 313	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 415 972 <i>F01D 21/00</i> <i>F02C 9/28</i>	(51) <i>F01D 17/08</i> <i>F02C 6/18</i> <i>G01J 5/00</i>	(11) 2 479 444 <i>F16C 9/04</i>	(51) <i>F16C 7/02</i>	(11) 2 589 305 <i>B65G 47/16</i>	(51) <i>A24D 3/02</i>
(11) 2 415 973 <i>F01D 21/00</i> <i>F02C 9/28</i>	(51) <i>F01D 17/08</i> <i>F02C 6/18</i>	(11) 2 487 470 <i>F16K 17/38</i>	(51) <i>G01F 15/00</i> <i>F16K 17/00</i>	(11) 2 594 453 <i>A61G 12/00</i>	(51) <i>B62B 3/00</i> <i>A61B 19/02</i>
(11) 2 426 454	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 497 402	(51) <i>A47K 3/34</i>	(11) 2 600 000	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 2 426 559	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 500 301 <i>B65H 5/26</i> <i>B65H 29/00</i> <i>B65H 9/16</i>	(51) <i>B65H 3/06</i> <i>B65H 7/18</i> <i>B65H 1/06</i>	(11) 2 600 538	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 2 431 627 <i>F16J 3/04</i>	(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 2 503 535	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 604 764	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 431 843 <i>H01H 25/00</i> <i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G06F 3/0362</i> <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 518 350	(51) <i>F16C 29/08</i>	(11) 2 610 972	(51) <i>H01R 13/502</i>
(11) 2 432 131 <i>H03F 1/32</i>	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 518 431	(51) <i>F41A 21/12</i>	(11) 2 613 207 <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>
(11) 2 437 045 <i>G01N 21/47</i> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01V 8/10</i>	(11) 2 520 744 <i>E05B 13/10</i>	(51) <i>E05B 3/04</i> <i>E05B 15/16</i>	(11) 2 617 633 <i>B62J 11/00</i> <i>B62J 7/04</i>	(51) <i>B62J 7/08</i> <i>B62J 7/00</i>
(11) 2 447 399	(51) <i>D04B 1/22</i>	(11) 2 520 896 <i>F41H 5/26</i>	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 618 076 <i>F25B 39/02</i>	(51) <i>F25B 39/00</i>
(11) 2 447 622 <i>F25B 13/00</i>	(51) <i>F25B 7/00</i> <i>F25B 25/00</i>	(11) 2 521 210	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 618 077 <i>F25B 39/02</i>	(51) <i>F25B 39/00</i> <i>F28F 9/02</i>
(11) 2 447 630 <i>F25B 15/04</i> <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>F25B 49/04</i> <i>F25D 11/02</i>	(11) 2 525 087 <i>G06F 11/30</i> <i>G05B 17/02</i> <i>G05B 23/02</i> <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>F03D 7/04</i> <i>G05B 17/00</i> <i>G06F 17/50</i> <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 618 527 <i>H04L 12/931</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) 2 448 376 <i>H05B 41/39</i>	(51) <i>H05B 41/295</i> <i>H05B 41/392</i>	(11) 2 525 102 <i>F24F 11/02</i>	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) 2 620 062 <i>B31F 1/10</i>	(51) <i>A24C 5/00</i> <i>B31F 1/22</i>
(11) 2 452 878 <i>B64D 41/00</i> <i>F02C 7/36</i>	(51) <i>B64D 27/16</i> <i>F02C 7/32</i>	(11) 2 535 095	(51) <i>A63F 13/10</i>	(11) 2 621 187 <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/443</i>	(51) <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 5/50</i>
(11) 2 458 484	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 2 535 475 <i>E04C 3/36</i> <i>A01G 1/08</i> <i>E04H 17/20</i>	(51) <i>E04C 3/12</i> <i>A01G 13/10</i> <i>E04H 17/08</i>	(11) 2 626 654 <i>F28F 19/02</i>	(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F25B 30/02</i>
(11) 2 458 647 <i>H01L 31/02</i> <i>H01R 4/44</i>	(51) <i>H01L 31/05</i> <i>H02G 13/00</i>	(11) 2 538 073 <i>F03D 1/06</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 628 478 <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/92</i>
(11) 2 458 839	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 540 890	(51) <i>D04B 15/58</i>	(11) 2 631 797 <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>
(11) 2 458 951 <i>H05K 3/30</i>	(51) <i>H05K 5/00</i> <i>H05K 3/34</i>	(11) 2 546 596	(51) <i>F28F 21/06</i>	(11) 2 634 067 <i>B62D 6/00</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 463 720 <i>G03G 15/043</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 550 979 <i>A61L 24/06</i> <i>A61L 27/26</i>	(51) <i>A61L 24/04</i> <i>A61L 27/16</i>	(11) 2 634 880 <i>H02G 3/12</i>	(51) <i>H02G 3/18</i>
(11) 2 463 926 <i>H01L 41/047</i>	(51) <i>H01L 41/083</i> <i>H01L 41/26</i>	(11) 2 562 879 <i>H01R 13/11</i>	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) 2 635 044 <i>H03F 3/185</i>	(51) <i>H04R 3/02</i> <i>H04R 19/01</i>
(11) 2 468 188	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 563 015	(51) <i>H04N 5/64</i>	(11) 2 636 576	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 474 699	(51) <i>E06B 9/15</i>	(11) 2 565 469 <i>B21J 15/22</i>	(51) <i>F15B 11/072</i>	(11) 2 636 891 <i>F03D 3/04</i>	(51) <i>F03D 3/00</i>
(11) 2 476 351	(51) <i>A47H 15/04</i>	(11) 2 567 685 <i>A44B 18/00</i>	(51) <i>A61F 13/62</i>	(11) 2 639 137 <i>B62D 6/00</i>	(51) <i>B62D 5/00</i>
(11) 2 476 829 <i>E05D 15/56</i> <i>E06B 3/52</i>	(51) <i>E05B 65/08</i> <i>E06B 3/46</i>	(11) 2 570 157 <i>F16L 5/04</i>	(51) <i>A62C 2/06</i> <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 639 369 <i>E03F 7/04</i>	(51) <i>E03F 5/22</i>
(11) 2 476 855 <i>E04F 19/08</i>	(51) <i>E06B 5/01</i> <i>E05D 7/10</i>	(11) 2 578 246 <i>A61L 27/50</i>	(51) <i>A61L 27/22</i> <i>A61L 27/38</i>	(11) 2 639 662 <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G05B 19/4062</i>
(11) 2 476 991 <i>F41B 11/22</i>	(51) <i>F41B 11/02</i>	(11) 2 578 985 <i>F41C 23/00</i>	(51) <i>F41C 23/16</i>	(11) 2 641 810 <i>B62B 3/02</i>	(51) <i>B62B 3/06</i> <i>B60S 9/14</i>
(11) 2 477 409 <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 581 698	(51) <i>F41H 7/03</i>	(11) 2 644 253 <i>E21B 43/16</i>	(51) <i>B01D 53/24</i>
		(11) 2 583 572	(51) <i>A41D 13/05</i>	(11) 2 645 437 <i>B41J 2/14</i> <i>H01L 41/09</i> <i>C04B 35/624</i>	(51) <i>H01L 41/08</i> <i>B41J 2/16</i> <i>H01L 41/319</i>
		(11) 2 587 130 <i>F21V 17/00</i>	(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 15/015</i>		

(11) 2 648 235	(51) H01L 31/18	(11) 2 703 687	(51) F16F 15/12 F16H 45/02	(11) 2 753 086	(51) H04N 13/04
(11) 2 648 238 H01L 33/64	(51) H01L 33/48	(11) 2 703 687 F16F 15/131 F16F 15/14		(11) 2 754 475	(51) B01D 29/21 F01M 11/03 F02M 37/22 B01D 29/15 B01D 36/00
(11) 2 650 993	(51) H02G 3/08	(11) 2 704 009 G06F 13/34 G06F 13/24	(51) G06F 9/48 G06F 9/54 G06F 13/28	(11) 2 754 475 B01D 35/30 F02M 61/16 B01D 29/11 B01D 29/90 B01D 37/02	
(11) 2 654 048 H01F 41/02	(51) H01F 38/12 H01F 27/245	(11) 2 704 544 G01P 1/02 H03K 17/95	(51) H05K 5/06 G01D 11/24		
(11) 2 657 307 C09D 179/08	(51) C09D 11/00 H01B 3/30			(11) 2 757 219	(51) E05F 15/14
(11) 2 657 992 H01L 33/22	(51) H01L 33/02	(11) 2 708 427 B62D 25/20 B60K 1/04	(51) B60S 5/06 B62D 31/02	(11) 2 757 220	(51) E05F 15/14
(11) 2 661 009	(51) H04L 5/14	(11) 2 708 731	(51) F03D 1/00	(11) 2 757 863	(51) H05K 1/14
(11) 2 661 144 H04M 1/725 G08C 17/02	(51) H04W 76/02 G06F 13/38	(11) 2 711 254 B62D 35/00	(51) B60S 1/58	(11) 2 759 265 A61B 17/04	(51) A61B 17/00
		(11) 2 711 463	(51) E01F 15/08	(11) 2 759 421	(51) B60D 1/06
(11) 2 662 558 B63H 1/37	(51) F03B 17/06 H02N 2/18	(11) 2 713 595 H04N 1/32 G06F 3/0482 G06F 3/0488	(51) H04N 1/00 G06F 3/0481 G06F 3/0484	(11) 2 759 422	(51) B60D 1/48
(11) 2 665 131	(51) H01R 9/26			(11) 2 759 488 B31F 1/20 B65D 65/42 B31F 1/28	(51) B65D 65/40 B31F 1/24 D21H 27/10
(11) 2 669 705 G01S 13/87	(51) G01S 13/93 G08G 5/04	(11) 2 716 228 A61B 6/00	(51) A61B 6/04	(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075
(11) 2 669 895 G11C 29/52 G06F 11/10 G11C 29/42	(51) G11C 16/34 G11C 29/06 G11C 29/04	(11) 2 727 492	(51) A45F 3/14	(11) 2 760 213 H04N 21/258	(51) H04N 21/436 H04N 21/835
		(11) 2 727 803 B62D 55/112	(51) B62D 55/104 B62D 55/30	(11) 2 762 416 B32B 37/14 B65D 85/34	(51) B65D 30/06 B31F 5/00 B31F 1/28
(11) 2 671 986 D02G 1/16	(51) D02J 1/08	(11) 2 730 454	(51) B60L 11/18	(11) 2 765 258 E04B 5/32 E01C 19/50	(51) E04G 11/36 E04B 5/00
(11) 2 674 613 C08G 18/73 F03D 11/00	(51) F03D 1/06 C09D 175/04	(11) 2 730 488 B62D 59/04	(51) B62D 61/12 B62D 63/06		
		(11) 2 731 052	(51) G06K 9/00	(11) 2 765 837 H05H 1/28	(51) H05H 1/24 H05H 1/46
(11) 2 674 894 G06K 9/32	(51) G06T 7/00	(11) 2 735 965	(51) G06F 9/44	(11) 2 767 205 A47K 1/09 A47K 10/10	(51) A47K 3/28 A47K 5/02
(11) 2 676 912 B65H 51/32	(51) B65H 54/20 B65H 51/06	(11) 2 736 034 G09F 19/14	(51) G09F 19/12 G09F 15/00		
(11) 2 680 292 C22C 33/02	(51) H01H 21/28 B65G 43/08	(11) 2 736 115 H01Q 1/34	(51) H01Q 1/02 H01Q 3/04	(11) 2 768 030	(51) H01L 31/0749
(11) 2 680 484 H04L 7/00	(51) H04L 5/00 H04L 7/04	(11) 2 738 011 B42C 19/08 B42C 5/00	(51) B42C 11/02 B42C 9/00	(11) 2 769 947 B65H 1/04 B65H 3/68	(51) B65H 1/26 B65H 3/06
(11) 2 682 271 B41J 29/13	(51) B41J 29/02	(11) 2 738 014 C08L 7/00	(51) B60C 1/00 C08L 9/00	(11) 2 770 136	(51) E04G 11/36
(11) 2 685 035	(51) E05B 15/00	(11) 2 738 120 B65H 3/56	(51) B65H 1/26	(11) 2 770 169 F02B 37/02 F01D 9/02	(51) F01D 17/18 F02B 37/22
(11) 2 685 037	(51) E05B 15/00	(11) 2 738 800 H01L 33/64	(51) H01L 23/34 H02S 40/42	(11) 2 770 425	(51) G06F 3/12
(11) 2 685 195	(51) F28D 7/02	(11) 2 741 040 F27D 11/00 H05B 1/02	(51) F27B 17/02 G01K 15/00	(11) 2 770 507 G06F 11/10 H03M 13/29	(51) G11C 7/10 G11C 29/42
(11) 2 687 429 B60D 1/14 B62B 3/00	(51) B62D 53/00 B60D 1/48 B62B 3/04			(11) 2 772 269	(51) A61K 39/395
(11) 2 690 046	(51) B65H 63/06	(11) 2 742 840	(51) A47K 10/48	(11) 2 773 047 H04N 19/196 H04N 19/18 H04N 19/129 H04N 19/186	(51) H03M 7/40 H04N 19/13 H04N 19/463 H04N 19/176
(11) 2 700 453 B01D 45/14 B04B 5/08 B04B 11/02 B04B 7/12 B04B 9/02 B04B 9/06 B04B 5/12 B04B 9/12	(51) B04B 1/08 B04B 11/06 B04B 9/00 B04B 7/00 B04B 7/14 F01M 13/04 B04B 5/00 B04B 7/02	(11) 2 743 889	(51) G06T 7/00		
		(11) 2 750 039	(51) G06F 9/50		
		(11) 2 752 365 B65B 25/06 B65B 1/36 A22C 7/00	(51) B65B 1/34 B65B 39/00 B65B 1/38	(11) 2 774 506 A61Q 3/02	(51) A45D 29/00 A61K 8/04
(11) 2 700 569 E01H 5/06	(51) B62D 49/04 B60J 11/06	(11) 2 752 577 F03D 11/00 B29C 70/08 B29D 99/00	(51) F03D 1/06 B29C 70/02 B29B 11/16	(11) 2 774 943 C09D 127/18 C08J 3/00 C08L 27/18	(51) C08J 3/12 C08L 83/04 C09D 183/04 C09D 1/00

(11) 2 775 377 <i>G10L 21/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 789 341 <i>A61K 38/08</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 803 543 <i>B60S 1/52</i>	(51) <i>B60S 1/40</i> <i>B60S 1/38</i>
(11) 2 775 404	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 790 056	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 803 583	(51) <i>B64D 17/34</i>
(11) 2 777 723 <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 29/14</i> <i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/10</i>	(11) 2 790 230 <i>H01L 25/04</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(11) 2 803 920 <i>F24J 2/34</i> <i>F24J 2/46</i>	(51) <i>F24J 2/24</i> <i>F24J 2/42</i>
(11) 2 777 724 <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A61L 27/42</i> <i>A61L 31/12</i> <i>A61L 17/06</i>	(11) 2 792 426 <i>B60P 3/22</i> <i>B65D 88/56</i>	(51) <i>H01M 2/30</i> <i>B08B 9/093</i> <i>B65D 88/54</i> <i>B65D 88/72</i>	(11) 2 804 001	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 2 777 725 <i>A61L 27/04</i>	(51) <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 27/06</i>	(11) 2 792 519 <i>B60J 5/06</i>	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 2 804 220 <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 31/0749</i>
(11) 2 777 762	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 792 523 <i>B60K 6/36</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/11</i> <i>B60W 30/188</i>	(11) 2 804 315 <i>H03F 3/21</i>	(51) <i>H03F 3/26</i> <i>H03F 3/191</i>
(11) 2 777 792 <i>G01N 30/00</i> <i>H01J 49/26</i>	(51) <i>B01D 15/08</i> <i>G01N 30/60</i>	(11) 2 792 618 <i>H01L 21/677</i>	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 2 805 623	(51) <i>A23L 1/238</i>
(11) 2 778 661 <i>G01K 11/20</i>	(51) <i>C09D 5/26</i> <i>G01N 21/84</i>	(11) 2 792 983 <i>F26B 21/08</i> <i>F26B 25/22</i>	(51) <i>F26B 21/02</i> <i>F26B 25/06</i>	(11) 2 806 525	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 779 026 <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 793 116 <i>G01C 21/36</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04N 21/422</i> <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 806 564	(51) <i>H03M 1/12</i>
(11) 2 779 248 <i>H01L 29/739</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 793 147	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 806 679 <i>H04W 4/18</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 2 779 330 <i>H01S 3/00</i> <i>H01S 3/067</i>	(51) <i>H01S 3/10</i> <i>H01S 3/30</i> <i>G02F 1/35</i>	(11) 2 796 038	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 808 601 <i>F21V 7/00</i>	(51) <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 7/09</i>
(11) 2 779 427 <i>F02N 11/00</i>	(51) <i>H02P 9/48</i> <i>F02C 7/26</i>	(11) 2 796 385 <i>B67D 3/04</i>	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 2 809 072 <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>
(11) 2 779 515	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 796 823	(51) <i>F28F 3/02</i>	(11) 2 810 769 <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 15/08</i> <i>F16L 9/12</i> <i>F16L 9/133</i>	(51) <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/34</i> <i>F16L 9/12</i> <i>B29C 53/60</i>
(11) 2 779 799 <i>H05B 37/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 796 846 <i>B81B 3/00</i> <i>G01L 7/08</i>	(51) <i>G01L 9/00</i> <i>B81B 7/00</i>	(11) 2 811 098 <i>E05F 11/48</i>	(51) <i>E05F 11/38</i> <i>B60J 5/04</i>
(11) 2 779 802	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 797 251 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 811 385	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 781 677 <i>E05D 15/26</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 2 797 361 <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04W 36/02</i> <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 811 546 <i>H01M 2/02</i>	(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 781 740 <i>F03D 11/04</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 798 993 <i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 813 350 <i>B29C 65/32</i>	(51) <i>B29C 65/76</i> <i>B29C 65/78</i>
(11) 2 781 992 <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 799 090 <i>A61K 51/04</i>	(51) <i>A61K 49/10</i>	(11) 2 813 758 <i>F21V 23/06</i> <i>H01L 27/15</i>	(51) <i>F21V 23/00</i> <i>H01L 33/00</i>
(11) 2 782 257 <i>H03D 7/14</i>	(51) <i>H03M 1/08</i>	(11) 2 799 798 <i>F26B 25/00</i> <i>F26B 11/00</i>	(51) <i>F26B 5/08</i> <i>F26B 25/12</i>	(11) 2 813 885	(51) <i>G02F 1/1339</i>
(11) 2 783 618	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 2 800 061 <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 813 887	(51) <i>G02F 1/1343</i>
(11) 2 783 674 <i>A61C 13/08</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 800 314 <i>H04L 12/773</i>	(51) <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 815 768 <i>C07K 16/00</i> <i>C12P 21/08</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/18</i>
(11) 2 783 723	(51) <i>A61M 39/00</i>	(11) 2 801 276	(51) <i>A44B 19/06</i>	(11) 2 815 795	(51) <i>A63G 31/00</i>
(11) 2 784 826 <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 31/0749</i>	(11) 2 801 725 <i>F04D 29/40</i> <i>F04D 29/08</i> <i>F04D 29/64</i>	(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/52</i> <i>F04D 29/62</i>	(11) 2 816 295 <i>F24F 1/00</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 787 568 <i>H01M 8/06</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 816 307 <i>F25B 39/02</i> <i>F28D 9/00</i>	(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 818 439 <i>B65H 3/52</i>	(51) <i>F28F 3/02</i> <i>F28F 9/02</i>
(11) 2 787 569 <i>H01M 8/06</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 818 679 <i>F16K 31/06</i>	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 818 989 <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 787 657 <i>H04B 7/02</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 819 074	(51) <i>A61F 9/00</i> <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 819 142 <i>H02H 3/02</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>H01H 33/59</i> <i>H02H 7/22</i>
(11) 2 789 338 <i>A61K 31/55</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>A61K 31/5377</i> <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 803 343 <i>A61F 9/008</i>	(51) <i>B23H 7/04</i>		

(11) 2 819 213 <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/04</i>	(51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/139</i>	(11) 1 937 434 (87) WO 2007/048094	(51) <i>B23B 27/08</i> 16.12.2014	(11) 2 123 249 (87) WO 2008/096845	(51) <i>A61K 8/39</i> 12.12.2014
(11) 2 819 397 <i>G06T 5/50</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 1 939 894 (87) WO 2007/029605	(51) <i>H01B 3/00</i> 15.12.2014	(11) 2 127 134 (87) WO 2008/117984	(51) <i>H04B 7/04</i> 15.12.2014
(11) 2 821 410 <i>C09K 11/87</i> <i>H05B 33/14</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) 1 972 155 (87) WO 2007/081139	(51) <i>H04N 19/105</i> 11.12.2014	(11) 2 129 003 (87) WO 2008/092299	(51) <i>H04W 52/24</i> 11.12.2014
(11) 2 821 497 <i>C12Q 1/26</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i> <i>C12Q 1/54</i>	(11) 1 984 934 (87) WO 2007/090282	(51) <i>H01J 49/06</i> 17.12.2014	(11) 2 129 300 (87) WO 2008/118731	(51) <i>A61B 17/04</i> 17.12.2014
(11) 2 821 691 <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 15/015</i> <i>F21S 8/00</i>	(51) <i>F21S 4/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21V 17/16</i> <i>F21V 7/00</i>	(11) 1 987 769 (87) WO 2007/099697	(51) <i>A61B 5/04</i> 15.12.2014	(11) 2 132 385 (87) WO 2008/116188	(51) <i>E04B 1/74</i> 12.12.2014
(11) 2 822 291	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 1 997 031 (87) WO 2007/102698	(51) <i>H04L 29/02</i> 12.12.2014	(11) 2 132 503 (87) WO 2008/120888	(51) <i>F25D 17/06</i> 11.12.2014
I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 016 251 (87) WO 2007/126379	(51) <i>E06B 5/20</i> 12.12.2014	(11) 2 133 317 (87) WO 2008/102801	(51) <i>C04B 38/00</i> 15.12.2014
		(11) 2 016 268 (87) WO 2007/129970	(51) <i>F02D 9/06</i> 12.12.2014	(11) 2 137 542 (87) WO 2008/131025	(51) <i>G01R 31/08</i> 11.12.2014
		(11) 2 017 966 (87) WO 2007/129716	(51) <i>H04B 1/44</i> 15.12.2014	(11) 2 141 938 (87) WO 2008/136294	(51) <i>H04W 76/02</i> 16.12.2014
		(11) 2 022 201 (87) WO 2007/142694	(51) <i>H04J 1/16</i> 15.12.2014	(11) 2 147 075 (87) WO 2008/140694	(51) <i>C04B 41/00</i> 15.12.2014
		(11) 2 037 462 (87) WO 2008/004644	(51) <i>H01B 1/12</i> 15.12.2014	(11) 2 147 437 (87) WO 2008/130504	(51) <i>G11C 7/10</i> 16.12.2014
		(11) 2 037 832 (87) WO 2008/005000	(51) <i>A61C 1/00</i> 11.12.2014	(11) 2 160 859 (87) WO 2009/002740	(51) <i>H04L 1/18</i> 17.12.2014
(11) 1 694 395 (87) WO 2005/055802	(51) <i>A61M 21/00</i> 15.12.2014	(11) 2 040 594 (87) WO 2008/004919	(51) <i>A47K 10/36</i> 17.12.2014	(11) 2 180 456 (87) WO 2009/025359	(51) <i>G08G 1/00</i> 15.12.2014
(11) 1 790 843 (87) WO 2006/030876	(51) <i>F02D 41/12</i> 16.12.2014	(11) 2 061 263 (87) WO 2008/025224	(51) <i>H04W 4/00</i> 15.12.2014	(11) 2 183 039 (87) WO 2009/018410	(51) <i>H04L 29/06</i> 12.12.2014
(11) 1 796 359 (87) WO 2006/038435	(51) <i>H04L 29/06</i> 12.12.2014	(11) 2 067 361 (87) WO 2008/039231	(51) <i>H04W 4/00</i> 12.12.2014	(11) 2 186 219 (87) WO 2009/020356	(51) <i>H04W 36/00</i> 17.12.2014
(11) 1 802 207 (87) WO 2006/047421	(51) <i>A41C 3/00</i> 15.12.2014	(11) 2 068 999 (87) WO 2008/045242	(51) <i>A61B 17/24</i> 17.12.2014	(11) 2 190 224 (87) WO 2009/022711	(51) <i>H04W 4/00</i> 11.12.2014
(11) 1 806 104 (87) WO 2006/046651	(51) <i>A61B 17/12</i> 15.12.2014	(11) 2 070 293 (87) WO 2008/041111	(51) <i>H04L 29/06</i> 12.12.2014	(11) 2 191 496 (87) WO 2009/029954	(51) <i>H01L 21/208</i> 16.12.2014
(11) 1 812 098 (87) WO 2006/055692	(51) <i>A61M 35/00</i> 16.12.2014	(11) 2 072 925 (87) WO 2008/034300	(51) <i>F24F 13/00</i> 16.12.2014	(11) 2 194 937 (87) WO 2009/041997	(51) <i>A61F 5/00</i> 12.12.2014
(11) 1 812 676 (87) WO 2007/021063	(51) <i>E06B 7/02</i> 12.12.2014	(11) 2 079 393 (87) WO 2008/051141	(51) <i>A61C 13/00</i> 15.12.2014	(11) 2 196 677 (87) WO 2009/034717	(51) <i>F04C 23/00</i> 11.12.2014
(11) 1 856 584 (87) WO 2006/096121	(51) <i>E21B 7/02</i> 11.12.2014	(11) 2 079 394 (87) WO 2008/051130	(51) <i>A61C 13/00</i> 15.12.2014	(11) 2 203 595 (87) WO 2009/039617	(51) <i>E01C 5/06</i> 12.12.2014
(11) 1 869 271 (87) WO 2006/108242	(51) <i>E04H 17/14</i> 12.12.2014	(11) 2 087 687 (87) WO 2008/056283	(51) <i>H04L 29/00</i> 11.12.2014	(11) 2 206 925 (87) WO 2009/041056	(51) <i>F04C 18/32</i> 17.12.2014
(11) 1 869 424 (87) WO 2006/110830	(51) <i>A61B 18/18</i> 12.12.2014	(11) 2 103 007 (87) WO 2008/088177	(51) <i>H04W 48/18</i> 11.12.2014	(11) 2 219 594 (87) WO 2009/067799	(51) <i>A61K 8/41</i> 12.12.2014
(11) 1 889 928 (87) WO 2006/132095	(51) <i>C21D 8/12</i> 15.12.2014	(11) 2 109 367 (87) WO 2008/095119	(51) <i>A22C 7/00</i> 11.12.2014	(11) 2 226 417 (87) WO 2009/084167	(51) <i>D04B 1/00</i> 15.12.2014
(11) 1 890 389 (87) WO 2006/132312	(51) <i>H04B 1/08</i> 12.12.2014	(11) 2 113 616 (87) WO 2008/043220	(51) <i>G06F 17/50</i> 15.12.2014	(11) 2 229 933 (87) WO 2009/084217	(51) <i>A61K 8/41</i> 16.12.2014
(11) 1 904 782 (87) WO 2007/011921	(51) <i>F17C 9/04</i> 17.12.2014	(11) 2 115 659 (87) WO 2008/095193	(51) <i>G06F 21/10</i> 16.12.2014	(11) 2 234 433 (87) WO 2009/091042	(51) <i>H04W 4/06</i> 16.12.2014
(11) 1 907 633 (87) WO 2006/134201	(51) <i>E02B 15/04</i> 17.12.2014	(11) 2 117 146 (87) WO 2008/105267	(51) <i>H04J 11/00</i> 15.12.2014	(11) 2 234 437 (87) WO 2009/091028	(51) <i>H04B 7/06</i> 17.12.2014
(11) 1 910 595 (87) WO 2007/005836	(51) <i>D02G 3/00</i> 15.12.2014	(11) 2 122 852 (87) WO 2008/110924	(51) <i>H04B 7/155</i> 16.12.2014	(11) 2 239 519 (87) WO 2009/099203	(51) <i>F24F 11/02</i> 16.12.2014
(11) 1 914 281 (87) WO 2007/020867	(51) <i>C09D 11/02</i> 17.12.2014	(11) 2 122 880 (87) WO 2008/095198	(51) <i>H04K 1/00</i> 12.12.2014	(11) 2 249 696 (87) WO 2009/101626	(51) <i>A61B 5/02</i> 15.12.2014

(11) 2 251 531 (87) WO 2009/104590	(51) F01N 3/02 12.12.2014	(11) 2 300 687 (87) WO 2009/137319	(51) F04D 13/06 15.12.2014	(11) 2 350 698 (87) WO 2010/045018	(51) G01R 33/561 15.12.2014
(11) 2 252 842 (87) WO 2009/103852	(51) F25B 30/00 11.12.2014	(11) 2 303 141 (87) WO 2009/157719	(51) A61B 17/00 12.12.2014	(11) 2 351 613 (87) WO 2010/041639	(51) B01J 27/24 16.12.2014
(11) 2 254 283 (87) WO 2009/111955	(51) H04L 12/42 16.12.2014	(11) 2 304 993 (87) WO 2010/005219	(51) H04W 52/02 16.12.2014	(11) 2 354 534 (87) WO 2010/061013	(51) F03B 13/18 11.12.2014
(11) 2 254 452 (87) WO 2009/104878	(51) A47L 9/16 15.12.2014	(11) 2 305 747 (87) WO 2010/004074	(51) C08K 3/34 17.12.2014	(11) 2 356 813 (87) WO 2010/066084	(51) H04N 21/418 11.12.2014
(11) 2 258 931 (87) WO 2009/107951	(51) F01N 3/027 12.12.2014	(11) 2 305 855 (87) WO 2010/001718	(51) C23C 14/48 17.12.2014	(11) 2 368 627 (87) WO 2010/074172	(51) B01J 13/04 11.12.2014
(11) 2 266 338 (87) WO 2009/124377	(51) H04W 24/00 15.12.2014	(11) 2 306 120 (87) WO 2009/142067	(51) F25B 1/00 15.12.2014	(11) 2 374 237 (87) WO 2010/079977	(51) H04L 1/18 17.12.2014
(11) 2 267 374 (87) WO 2009/107452	(51) F24F 1/00 12.12.2014	(11) 2 308 252 (87) WO 2010/014314	(51) H04L 9/32 12.12.2014	(11) 2 376 598 (87) WO 2010/068614	(51) C10G 1/04 15.12.2014
(11) 2 268 085 (87) WO 2009/127101	(51) H04W 48/18 16.12.2014	(11) 2 310 446 (87) WO 2010/017370	(51) C08K 3/28 15.12.2014	(11) 2 378 747 (87) WO 2010/082276	(51) H04M 1/667 15.12.2014
(11) 2 268 604 (87) WO 2009/114809	(51) C07C 229/26 17.12.2014	(11) 2 312 759 (87) WO 2010/016418	(51) H04B 1/04 16.12.2014	(11) 2 379 691 (87) WO 2010/082847	(51) C11D 3/14 15.12.2014
(11) 2 274 060 (87) WO 2009/112642	(51) A63C 19/10 16.12.2014	(11) 2 312 874 (87) WO 2010/016221	(51) H04W 8/22 15.12.2014	(11) 2 383 200 (87) WO 2010/038580	(51) B65D 51/18 12.12.2014
(11) 2 274 457 (87) WO 2009/130375	(51) C23C 16/455 12.12.2014	(11) 2 315 473 (87) WO 2010/018785	(51) H04J 11/00 17.12.2014	(11) 2 386 019 (87) WO 2010/080042	(51) F02B 43/10 17.12.2014
(11) 2 274 813 (87) WO 2009/120695	(51) H02J 7/00 17.12.2014	(11) 2 316 883 (87) WO 2010/018829	(51) C08L 67/06 16.12.2014	(11) 2 392 314 (87) WO 2010/087004	(51) A61K 8/37 12.12.2014
(11) 2 277 338 (87) WO 2009/139690	(51) H04W 8/22 17.12.2014	(11) 2 319 198 (87) WO 2010/024556	(51) H04L 5/14 17.12.2014	(11) 2 393 242 (87) WO 2010/087496	(51) H04W 28/18 11.12.2014
(11) 2 278 187 (87) WO 2009/133925	(51) F16F 13/18 15.12.2014	(11) 2 319 204 (87) WO 2010/025127	(51) H04L 12/931 11.12.2014	(11) 2 393 331 (87) WO 2010/087441	(51) H04W 72/04 16.12.2014
(11) 2 279 119 (87) WO 2009/145687	(51) B64D 1/02 16.12.2014	(11) 2 320 045 (87) WO 2010/004790	(51) F01N 3/28 15.12.2014	(11) 2 396 276 (87) WO 2010/126640	(51) B82B 3/00 11.12.2014
(11) 2 279 221 (87) WO 2009/137394	(51) C08K 3/34 16.12.2014	(11) 2 321 679 (87) WO 2010/025151	(51) G02B 6/10 12.12.2014	(11) 2 397 693 (87) WO 2010/092790	(51) F04B 39/00 17.12.2014
(11) 2 281 332 (87) WO 2009/146287	(51) H02J 7/00 15.12.2014	(11) 2 323 940 (87) WO 2010/020705	(51) B66B 1/30 12.12.2014	(11) 2 397 800 (87) WO 2010/092624	(51) F25D 21/08 12.12.2014
(11) 2 281 407 (87) WO 2009/145684	(51) H04W 24/10 16.12.2014	(11) 2 325 489 (87) WO 2010/050163	(51) F04B 39/00 17.12.2014	(11) 2 398 448 (87) WO 2010/096610	(51) A61Q 5/04 15.12.2014
(11) 2 283 583 (87) WO 2009/148366	(51) H04B 1/707 16.12.2014	(11) 2 326 547 (87) WO 2010/026554	(51) B62D 1/16 15.12.2014	(11) 2 398 982 (87) WO 2010/096009	(51) E05B 19/02 11.12.2014
(11) 2 284 212 (87) WO 2009/144840	(51) C08J 3/20 16.12.2014	(11) 2 327 242 (87) WO 2010/033333	(51) H04W 16/14 12.12.2014	(11) 2 401 529 (87) WO 2010/099372	(51) F16J 1/08 17.12.2014
(11) 2 285 773 (87) WO 2009/137444	(51) C07C 281/02 16.12.2014	(11) 2 331 176 (87) WO 2010/033790	(51) A61M 5/20 15.12.2014	(11) 2 402 570 (87) WO 2010/097927	(51) F01N 3/02 12.12.2014
(11) 2 286 253 (87) WO 2009/137549	(51) G01R 31/02 11.12.2014	(11) 2 331 591 (87) WO 2010/039724	(51) C08K 5/00 15.12.2014	(11) 2 404 115 (87) WO 2010/110980	(51) F24F 3/12 15.12.2014
(11) 2 287 500 (87) WO 2009/150905	(51) F16J 15/447 16.12.2014	(11) 2 340 543 (87) WO 2010/030368	(51) C08K 3/22 17.12.2014	(11) 2 405 216 (87) WO 2010/100925	(51) F25D 23/02 12.12.2014
(11) 2 290 204 (87) WO 2009/148024	(51) F01N 3/08 12.12.2014	(11) 2 341 837 (87) WO 2010/014034	(51) A61B 10/02 17.12.2014	(11) 2 405 680 (87) WO 2010/100823	(51) H04W 8/26 17.12.2014
(11) 2 291 979 (87) WO 2009/158530	(51) H04L 29/06 16.12.2014	(11) 2 342 788 (87) WO 2010/040123	(51) H01T 13/20 12.12.2014	(11) 2 408 230 (87) WO 2010/121480	(51) H04W 28/16 16.12.2014
(11) 2 293 354 (87) WO 2009/145298	(51) H01L 33/50 15.12.2014	(11) 2 345 262 (87) WO 2010/042708	(51) H04W 4/02 12.12.2014	(11) 2 408 961 (87) WO 2010/106225	(51) D21D 1/30 15.12.2014
(11) 2 296 593 (87) WO 2009/148956	(51) A61F 5/56 15.12.2014	(11) 2 346 269 (87) WO 2010/053032	(51) H04R 3/00 15.12.2014	(11) 2 408 983 (87) WO 2010/107444	(51) E05B 47/00 12.12.2014
(11) 2 297 396 (87) WO 2010/002348	(51) D21C 7/08 11.12.2014	(11) 2 346 808 (87) WO 2010/039971	(51) C07C 67/08 16.12.2014	(11) 2 409 197 (87) WO 2010/108073	(51) G03G 13/14 11.12.2014

(11) 2 410 502 (87) WO 2010/106691	(51) G09B 23/28 17.12.2014	(11) 2 460 936 (87) WO 2011/012751	(51) E01F 9/047 16.12.2014	(11) 2 500 970 (87) WO 2011/059087	(51) H01M 8/02 16.12.2014
(11) 2 410 778 (87) WO 2010/105543	(51) H04W 16/00 15.12.2014	(11) 2 461 508 (87) WO 2011/013355	(51) H04J 99/00 15.12.2014	(11) 2 502 374 (87) WO 2011/062066	(51) H04L 5/00 16.12.2014
(11) 2 411 579 (87) WO 2010/109059	(51) D21F 1/02 15.12.2014	(11) 2 462 800 (87) WO 2011/016546	(51) A01K 15/04 12.12.2014	(11) 2 502 543 (87) WO 2011/061977	(51) A61B 1/00 15.12.2014
(11) 2 416 459 (87) WO 2011/111328	(51) H01S 5/022 16.12.2014	(11) 2 462 801 (87) WO 2011/016547	(51) A01K 15/04 12.12.2014	(11) 2 502 868 (87) WO 2011/061797	(51) B66B 1/24 12.12.2014
(11) 2 419 254 (87) WO 2010/120571	(51) A01K 11/00 17.12.2014	(11) 2 467 961 (87) WO 2011/022237	(51) H04K 1/00 15.12.2014	(11) 2 506 768 (87) WO 2011/065981	(51) A61B 5/1495 17.12.2014
(11) 2 419 268 (87) WO 2010/120628	(51) F23D 14/14 16.12.2014	(11) 2 470 028 (87) WO 2011/041497	(51) A23D 9/02 12.12.2014	(11) 2 509 083 (87) WO 2011/068044	(51) H01F 29/02 12.12.2014
(11) 2 424 129 (87) WO 2010/123204	(51) H04M 1/725 11.12.2014	(11) 2 470 709 (87) WO 2011/025319	(51) D06F 37/20 15.12.2014	(11) 2 511 233 (87) WO 2011/086872	(51) C01B 25/45 16.12.2014
(11) 2 426 780 (87) WO 2010/126243	(51) H01M 10/50 12.12.2014	(11) 2 470 976 (87) WO 2011/048467	(51) G06F 1/32 17.12.2014	(11) 2 511 801 (87) WO 2011/071305	(51) G06F 3/042 11.12.2014
(11) 2 428 811 (87) WO 2010/128774	(51) G01S 5/00 11.12.2014	(11) 2 471 844 (87) WO 2011/024972	(51) C08J 3/12 16.12.2014	(11) 2 512 331 (87) WO 2011/072684	(51) A61B 5/04 15.12.2014
(11) 2 429 756 (87) WO 2010/132484	(51) B23P 6/00 11.12.2014	(11) 2 472 525 (87) WO 2011/024419	(51) G21C 19/02 15.12.2014	(11) 2 514 097 (87) WO 2011/075540	(51) H03L 7/081 12.12.2014
(11) 2 429 923 (87) WO 2010/130259	(51) B65D 85/36 15.12.2014	(11) 2 473 099 (87) WO 2011/026148	(51) A61B 5/145 15.12.2014	(11) 2 514 854 (87) WO 2011/074131	(51) C23C 24/10 11.12.2014
(11) 2 432 937 (87) WO 2010/133764	(51) E01F 13/06 12.12.2014	(11) 2 474 186 (87) WO 2011/026225	(51) H04W 48/18 17.12.2014	(11) 2 516 594 (87) WO 2011/087676	(51) C10G 25/02 15.12.2014
(11) 2 435 126 (87) WO 2010/138457	(51) A61M 35/00 12.12.2014	(11) 2 474 538 (87) WO 2011/024916	(51) C07D 303/26 12.12.2014	(11) 2 517 026 (87) WO 2011/079078	(51) G01P 15/12 12.12.2014
(11) 2 435 206 (87) WO 2010/138103	(51) B23K 9/00 11.12.2014	(11) 2 480 751 (87) WO 2011/038009	(51) E21B 33/12 11.12.2014	(11) 2 517 359 (87) WO 2011/079253	(51) H03L 1/02 12.12.2014
(11) 2 435 650 (87) WO 2010/138847	(51) E05B 73/00 15.12.2014	(11) 2 481 399 (87) WO 2011/021594	(51) A61K 9/48 16.12.2014	(11) 2 517 513 (87) WO 2011/075869	(51) H04W 72/00 16.12.2014
(11) 2 444 608 (87) WO 2011/096099	(51) F01N 3/02 16.12.2014	(11) 2 483 630 (87) WO 2011/038449	(51) F42D 1/00 16.12.2014	(11) 2 520 684 (87) WO 2011/081393	(51) C22C 38/04 17.12.2014
(11) 2 444 984 (87) WO 2010/146680	(51) H01F 41/02 11.12.2014	(11) 2 484 963 (87) WO 2011/040493	(51) F21V 9/10 11.12.2014	(11) 2 521 461 (87) WO 2011/079398	(51) A23L 2/66 11.12.2014
(11) 2 445 235 (87) WO 2010/133139	(51) H04W 4/14 17.12.2014	(11) 2 487 586 (87) WO 2011/153770	(51) G06F 9/445 11.12.2014	(11) 2 523 510 (87) WO 2011/083706	(51) H04W 52/32 12.12.2014
(11) 2 446 539 (87) WO 2010/148516	(51) G10L 19/26 16.12.2014	(11) 2 490 339 (87) WO 2011/045922	(51) H04B 1/40 12.12.2014	(11) 2 524 167 (87) WO 2011/086232	(51) F23C 9/00 12.12.2014
(11) 2 448 656 (87) WO 2011/001027	(51) B01D 53/94 16.12.2014	(11) 2 492 779 (87) WO 2011/048841	(51) G06F 3/041 16.12.2014	(11) 2 524 277 (87) WO 2011/088261	(51) G06F 1/32 12.12.2014
(11) 2 448 854 (87) WO 2011/002447	(51) B66B 5/02 12.12.2014	(11) 2 492 868 (87) WO 2011/048938	(51) G06T 7/00 15.12.2014	(11) 2 524 313 (87) WO 2011/087952	(51) G06F 12/00 17.12.2014
(11) 2 452 980 (87) WO 2011/004892	(51) C08L 71/10 16.12.2014	(11) 2 493 981 (87) WO 2011/059822	(51) C08L 71/00 16.12.2014	(11) 2 525 494 (87) WO 2011/086976	(51) H03L 7/14 16.12.2014
(11) 2 453 287 (87) WO 2011/004709	(51) G02B 23/10 11.12.2014	(11) 2 494 461 (87) WO 2011/053847	(51) H04L 12/18 17.12.2014	(11) 2 527 495 (87) WO 2011/089904	(51) C25B 9/00 17.12.2014
(11) 2 455 712 (87) WO 2011/039973	(51) G01C 19/5776 12.12.2014	(11) 2 495 243 (87) WO 2011/052554	(51) C07D 401/14 16.12.2014	(11) 2 528 449 (87) WO 2011/090811	(51) A23B 7/16 11.12.2014
(11) 2 456 899 (87) WO 2011/011744	(51) C22C 21/06 15.12.2014	(11) 2 496 374 (87) WO 2011/056780	(51) B22D 19/00 11.12.2014	(11) 2 528 483 (87) WO 2011/094026	(51) A47G 29/02 15.12.2014
(11) 2 457 332 (87) WO 2011/010181	(51) H04B 1/16 12.12.2014	(11) 2 497 720 (87) WO 2011/055853	(51) B65D 51/18 11.12.2014	(11) 2 528 604 (87) WO 2012/054093	(51) A61K 31/445 17.12.2014
(11) 2 459 822 (87) WO 2010/130039	(51) E04H 12/18 12.12.2014	(11) 2 499 303 (87) WO 2011/057253	(51) E01H 1/02 11.12.2014	(11) 2 529 107 (87) WO 2011/094569	(51) F03D 1/04 15.12.2014
(11) 2 460 435 (87) WO 2011/013755	(51) A45D 44/22 15.12.2014	(11) 2 500 464 (87) WO 2011/055817	(51) D06P 5/00 17.12.2014	(11) 2 530 810 (87) WO 2011/093094	(51) H02J 13/00 15.12.2014

(11) 2 530 847 (87) WO 2011/134245	(51) H04L 1/00 15.12.2014	(11) 2 553 937 (87) WO 2011/123720	(51) G06Q 30/02 12.12.2014	(11) 2 596 176 (87) WO 2012/009036	(51) E02D 5/74 16.12.2014
(11) 2 531 219 (87) WO 2011/094822	(51) A23L 1/30 12.12.2014	(11) 2 556 322 (87) WO 2011/126449	(51) F28D 9/00 15.12.2014	(11) 2 596 584 (87) WO 2012/012042	(51) H03L 7/099 12.12.2014
(11) 2 532 518 (87) WO 2011/096494	(51) B32B 27/36 16.12.2014	(11) 2 557 545 (87) WO 2011/126411	(51) G06K 9/00 11.12.2014	(11) 2 596 813 (87) WO 2012/011429	(51) A61L 24/00 11.12.2014
(11) 2 532 871 (87) WO 2011/093106	(51) F02F 3/00 15.12.2014	(11) 2 560 358 (87) WO 2011/129045	(51) H04M 11/00 11.12.2014	(11) 2 598 019 (87) WO 2012/016224	(51) A61B 1/317 12.12.2014
(11) 2 534 554 (87) WO 2011/099969	(51) G06F 3/01 17.12.2014	(11) 2 561 596 (87) WO 2011/133928	(51) H02J 7/35 15.12.2014	(11) 2 598 092 (87) WO 2012/016138	(51) A61F 11/04 17.12.2014
(11) 2 536 124 (87) WO 2011/096561	(51) H04N 5/225 15.12.2014	(11) 2 562 520 (87) WO 2011/132360	(51) G01J 3/51 11.12.2014	(11) 2 598 179 (87) WO 2012/018612	(51) A61L 24/04 17.12.2014
(11) 2 536 436 (87) WO 2012/148373	(51) A61K 48/00 15.12.2014	(11) 2 562 711 (87) WO 2011/132534	(51) G06Q 30/02 17.12.2014	(11) 2 600 128 (87) WO 2012/119329	(51) G01K 7/38 12.12.2014
(11) 2 536 471 (87) WO 2011/101526	(51) A62B 1/06 11.12.2014	(11) 2 562 881 (87) WO 2011/132577	(51) H01R 12/71 11.12.2014	(11) 2 600 143 (87) WO 2012/014445	(51) G01N 24/10 12.12.2014
(11) 2 539 691 (87) WO 2011/106162	(51) G01N 30/18 16.12.2014	(11) 2 564 321 (87) WO 2011/139465	(51) G06F 12/10 12.12.2014	(11) 2 600 912 (87) WO 2012/018671	(51) A61L 27/44 16.12.2014
(11) 2 541 127 (87) WO 2011/105423	(51) F21S 8/08 12.12.2014	(11) 2 566 536 (87) WO 2011/140041	(51) A61M 5/00 15.12.2014	(11) 2 601 033 (87) WO 2012/016338	(51) B29C 45/26 11.12.2014
(11) 2 541 155 (87) WO 2012/147311	(51) F24D 3/00 16.12.2014	(11) 2 568 955 (87) WO 2011/143254	(51) A61K 8/49 17.12.2014	(11) 2 602 546 (87) WO 2012/018231	(51) F21V 29/02 11.12.2014
(11) 2 542 007 (87) WO 2011/105261	(51) H04W 72/04 11.12.2014	(11) 2 569 810 (87) WO 2011/143516	(51) H01L 31/052 15.12.2014	(11) 2 602 930 (87) WO 2012/017580	(51) H03F 1/02 15.12.2014
(11) 2 542 076 (87) WO 2011/109254	(51) A01N 43/40 17.12.2014	(11) 2 570 785 (87) WO 2011/142071	(51) G01J 3/51 12.12.2014	(11) 2 603 278 (87) WO 2012/021684	(51) A61M 37/00 15.12.2014
(11) 2 542 989 (87) WO 2011/109564	(51) G06F 17/30 12.12.2014	(11) 2 570 797 (87) WO 2011/142110	(51) G01N 21/27 11.12.2014	(11) 2 603 759 (87) WO 2012/021658	(51) F28C 3/08 17.12.2014
(11) 2 543 048 (87) WO 2011/109243	(51) H01B 9/02 12.12.2014	(11) 2 573 951 (87) WO 2011/145491	(51) H01P 5/107 16.12.2014	(11) 2 605 863 (87) WO 2012/024594	(51) B05D 7/00 11.12.2014
(11) 2 543 319 (87) WO 2011/108262	(51) A61B 6/03 11.12.2014	(11) 2 574 158 (87) WO 2011/145421	(51) H05K 7/20 17.12.2014	(11) 2 606 059 (87) WO 2012/024400	(51) C07K 1/00 17.12.2014
(11) 2 543 438 (87) WO 2011/108271	(51) B01J 35/02 16.12.2014	(11) 2 575 887 (87) WO 2011/150088	(51) A61K 47/48 16.12.2014	(11) 2 606 204 (87) WO 2012/024491	(51) F01D 11/00 16.12.2014
(11) 2 544 276 (87) WO 2011/108654	(51) H01M 4/525 11.12.2014	(11) 2 577 207 (87) WO 2011/149617	(51) F28D 7/06 15.12.2014	(11) 2 607 447 (87) WO 2012/022041	(51) C09K 11/63 16.12.2014
(11) 2 545 981 (87) WO 2011/112031	(51) B01D 53/86 11.12.2014	(11) 2 577 279 (87) WO 2011/153555	(51) G01N 23/04 11.12.2014	(11) 2 610 891 (87) WO 2012/026291	(51) H01J 37/244 15.12.2014
(11) 2 546 283 (87) WO 2011/111657	(51) C08J 3/12 16.12.2014	(11) 2 577 468 (87) WO 2011/150261	(51) G06F 12/00 17.12.2014	(11) 2 611 942 (87) WO 2012/031006	(51) C12Q 1/68 15.12.2014
(11) 2 547 995 (87) WO 2011/156040	(51) G01K 13/00 17.12.2014	(11) 2 578 884 (87) WO 2011/152243	(51) F04C 18/02 12.12.2014	(11) 2 611 993 (87) WO 2012/030459	(51) F16C 32/04 15.12.2014
(11) 2 548 485 (87) WO 2011/113971	(51) A47J 43/046 15.12.2014	(11) 2 584 969 (87) WO 2011/163660	(51) A61B 6/00 11.12.2014	(11) 2 612 097 (87) WO 2012/031010	(51) F28D 7/10 11.12.2014
(11) 2 548 588 (87) WO 2011/115381	(51) A61L 27/52 12.12.2014	(11) 2 585 421 (87) WO 2011/162717	(51) B01J 37/28 16.12.2014	(11) 2 612 282 (87) WO 2012/031247	(51) G06Q 30/00 12.12.2014
(11) 2 548 590 (87) WO 2011/115156	(51) A61M 1/02 11.12.2014	(11) 2 587 288 (87) WO 2012/128250	(51) G02B 6/036 15.12.2014	(11) 2 612 380 (87) WO 2012/031096	(51) C09D 11/00 11.12.2014
(11) 2 549 597 (87) WO 2011/111560	(51) H01S 3/10 12.12.2014	(11) 2 588 396 (87) WO 2012/005853	(51) B65H 20/36 15.12.2014	(11) 2 612 653 (87) WO 2012/029514	(51) A61K 8/44 15.12.2014
(11) 2 550 591 (87) WO 2011/119775	(51) G06F 7/00 12.12.2014	(11) 2 592 279 (87) WO 2012/036141	(51) F04C 29/00 11.12.2014	(11) 2 613 032 (87) WO 2012/029141	(51) F01N 3/20 12.12.2014
(11) 2 551 025 (87) WO 2011/116656	(51) B09B 3/00 11.12.2014	(11) 2 592 530 (87) WO 2012/005493	(51) G06F 3/023 17.12.2014	(11) 2 613 116 (87) WO 2012/029542	(51) F28F 1/02 15.12.2014
(11) 2 551 692 (87) WO 2011/118230	(51) G01R 33/30 12.12.2014	(11) 2 594 067 (87) WO 2012/009714	(51) H04N 7/173 16.12.2014	(11) 2 613 191 (87) WO 2013/024634	(51) G03B 17/02 11.12.2014

(11) 2 613 275 (87) WO 2012/115254	(51) G06F 17/30 16.12.2014	(11) 2 635 355 (87) WO 2012/060714	(51) A63C 17/04 16.12.2014	(11) 2 656 199 (87) WO 2012/086105	(51) G06F 3/12 17.12.2014
(11) 2 613 593 (87) WO 2012/028015	(51) H04W 52/02 15.12.2014	(11) 2 635 681 (87) WO 2012/061810	(51) C12N 15/11 15.12.2014	(11) 2 656 281 (87) WO 2012/085675	(51) G06Q 20/12 16.12.2014
(11) 2 613 857 (87) WO 2012/015912	(51) B01D 15/04 16.12.2014	(11) 2 636 278 (87) WO 2012/058753	(51) G06F 1/16 17.12.2014	(11) 2 656 388 (87) WO 2012/087580	(51) H01L 21/322 16.12.2014
(11) 2 614 529 (87) WO 2012/047342	(51) H01L 29/778 16.12.2014	(11) 2 637 732 (87) WO 2012/061869	(51) A61M 39/26 15.12.2014	(11) 2 657 330 (87) WO 2012/086599	(51) C12M 1/00 11.12.2014
(11) 2 615 757 (87) WO 2012/032781	(51) H04B 7/04 16.12.2014	(11) 2 637 774 (87) WO 2012/065185	(51) B01D 69/00 11.12.2014	(11) 2 657 987 (87) WO 2012/083821	(51) H01L 31/054 15.12.2014
(11) 2 616 757 (87) WO 2012/037533	(51) F42B 8/02 16.12.2014	(11) 2 639 365 (87) WO 2012/062188	(51) F16K 31/22 12.12.2014	(11) 2 658 564 (87) WO 2012/092526	(51) A61K 38/00 11.12.2014
(11) 2 616 774 (87) WO 2012/037470	(51) G01C 5/06 11.12.2014	(11) 2 640 469 (87) WO 2012/065216	(51) A61P 37/08 15.12.2014	(11) 2 659 911 (87) WO 2012/090985	(51) A61K 9/08 16.12.2014
(11) 2 618 488 (87) WO 2013/054548	(51) H03K 17/79 16.12.2014	(11) 2 640 912 (87) WO 2012/065611	(51) E04G 21/32 16.12.2014	(11) 2 660 373 (87) WO 2012/091466	(51) D01F 6/70 11.12.2014
(11) 2 619 215 (87) WO 2012/040124	(51) C07H 19/04 12.12.2014	(11) 2 640 920 (87) WO 2012/067886	(51) E06B 9/30 12.12.2014	(11) 2 660 505 (87) WO 2013/084521	(51) F21L 4/00 12.12.2014
(11) 2 619 694 (87) WO 2012/039923	(51) G06F 17/30 11.12.2014	(11) 2 641 004 (87) WO 2012/067604	(51) F16K 3/02 12.12.2014	(11) 2 661 115 (87) WO 2012/100548	(51) H04W 72/12 12.12.2014
(11) 2 621 525 (87) WO 2012/045063	(51) A61K 39/00 16.12.2014	(11) 2 641 121 (87) WO 2012/068532	(51) G02B 27/22 17.12.2014	(11) 2 661 318 (87) WO 2012/093943	(51) B01F 7/00 15.12.2014
(11) 2 622 426 (87) WO 2012/045027	(51) G05D 11/00 15.12.2014	(11) 2 641 164 (87) WO 2012/067982	(51) G06F 9/06 11.12.2014	(11) 2 661 505 (87) WO 2012/094683	(51) C12Q 1/68 16.12.2014
(11) 2 622 982 (87) WO 2012/042605	(51) A44B 19/12 17.12.2014	(11) 2 641 188 (87) WO 2012/068302	(51) G06F 15/167 11.12.2014	(11) 2 661 643 (87) WO 2012/093842	(51) G01S 19/47 17.12.2014
(11) 2 623 055 (87) WO 2012/043247	(51) A61B 17/56 15.12.2014	(11) 2 643 083 (87) WO 2012/071076	(51) B01J 23/46 17.12.2014	(11) 2 662 409 (87) WO 2012/093624	(51) C08L 27/16 12.12.2014
(11) 2 623 247 (87) WO 2012/043587	(51) B23K 11/11 16.12.2014	(11) 2 643 587 (87) WO 2012/092384	(51) F03G 7/00 17.12.2014	(11) 2 662 745 (87) WO 2013/005313	(51) G06F 1/04 12.12.2014
(11) 2 623 365 (87) WO 2012/105022	(51) B60L 15/20 11.12.2014	(11) 2 643 666 (87) WO 2012/069934	(51) G01F 23/284 15.12.2014	(11) 2 663 386 (87) WO 2012/106733	(51) B01D 53/22 17.12.2014
(11) 2 624 108 (87) WO 2012/040974	(51) G06F 3/044 11.12.2014	(11) 2 643 960 (87) WO 2012/070993	(51) H04L 29/08 11.12.2014	(11) 2 665 118 (87) WO 2012/096022	(51) H01M 4/88 11.12.2014
(11) 2 624 364 (87) WO 2013/031539	(51) H01Q 15/14 15.12.2014	(11) 2 644 939 (87) WO 2012/070199	(51) F16H 1/28 16.12.2014	(11) 2 665 119 (87) WO 2012/096023	(51) H01M 4/88 11.12.2014
(11) 2 624 560 (87) WO 2012/042890	(51) H04N 19/70 11.12.2014	(11) 2 647 127 (87) WO 2012/071683	(51) H03L 5/00 17.12.2014	(11) 2 665 707 (87) WO 2012/097744	(51) C07D 209/08 17.12.2014
(11) 2 625 600 (87) WO 2012/047554	(51) G06F 9/30 11.12.2014	(11) 2 647 672 (87) WO 2012/073660	(51) C08L 101/00 12.12.2014	(11) 2 666 856 (87) WO 2012/098692	(51) C12N 15/09 11.12.2014
(11) 2 625 858 (87) WO 2012/045225	(51) H04N 19/56 11.12.2014	(11) 2 647 689 (87) WO 2013/118199	(51) C09K 11/77 12.12.2014	(11) 2 667 791 (87) WO 2012/103205	(51) A61B 17/04 17.12.2014
(11) 2 629 319 (87) WO 2012/048534	(51) H01L 21/02 16.12.2014	(11) 2 648 584 (87) WO 2012/075525	(51) A47J 43/07 11.12.2014	(11) 2 668 709 (87) WO 2012/102567	(51) H01Q 1/38 16.12.2014
(11) 2 629 640 (87) WO 2012/051658	(51) A42B 1/20 12.12.2014	(11) 2 648 668 (87) WO 2012/078707	(51) A61F 13/02 16.12.2014	(11) 2 669 874 (87) WO 2013/042842	(51) G08B 21/20 11.12.2014
(11) 2 631 291 (87) WO 2012/053741	(51) C12N 15/11 15.12.2014	(11) 2 649 187 (87) WO 2012/078800	(51) C12P 13/02 16.12.2014	(11) 2 671 843 (87) WO 2013/073083	(51) C01B 3/38 15.12.2014
(11) 2 633 155 (87) WO 2012/058658	(51) E21B 43/12 12.12.2014	(11) 2 649 750 (87) WO 2012/078693	(51) H04L 12/24 16.12.2014	(11) 2 672 200 (87) WO 2012/105047	(51) F25B 1/00 16.12.2014
(11) 2 633 375 (87) WO 2012/061099	(51) G05D 1/00 12.12.2014	(11) 2 651 270 (87) WO 2012/083194	(51) A47J 31/24 17.12.2014	(11) 2 672 288 (87) WO 2012/104983	(51) G01S 5/02 11.12.2014
(11) 2 634 395 (87) WO 2012/057282	(51) F02C 7/232 11.12.2014	(11) 2 653 125 (87) WO 2012/081514	(51) A61B 18/08 16.12.2014	(11) 2 672 372 (87) WO 2011/100905	(51) G06F 3/048 15.12.2014
(11) 2 634 559 (87) WO 2012/057254	(51) G01N 21/27 12.12.2014	(11) 2 655 544 (87) WO 2012/088216	(51) C09K 8/68 15.12.2014	(11) 2 672 539 (87) WO 2013/054918	(51) H01L 41/193 11.12.2014

(11) 2 672 586 (87) WO 2012/105515	(51) H01T 4/10 11.12.2014	(11) 2 686 436 (87) WO 2012/126109	(51) C12P 19/14 12.12.2014	(11) 2 693 534 (87) WO 2012/132155	(51) H01M 4/505 15.12.2014
(11) 2 672 916 (87) WO 2012/109361	(51) A61B 19/00 15.12.2014	(11) 2 686 707 (87) WO 2012/128873	(51) G01V 1/28 15.12.2014	(11) 2 693 535 (87) WO 2012/133113	(51) H01M 4/505 15.12.2014
(11) 2 674 484 (87) WO 2012/108069	(51) C12N 5/071 17.12.2014	(11) 2 687 438 (87) WO 2012/124594	(51) G05D 1/00 17.12.2014	(11) 2 694 125 (87) WO 2012/135794	(51) A61M 1/00 12.12.2014
(11) 2 674 492 (87) WO 2012/108499	(51) C12N 15/09 16.12.2014	(11) 2 687 693 (87) WO 2012/124173	(51) F01N 3/20 15.12.2014	(11) 2 694 167 (87) WO 2012/135613	(51) A63B 23/02 16.12.2014
(11) 2 674 511 (87) WO 2013/027425	(51) C23C 14/34 11.12.2014	(11) 2 688 116 (87) WO 2012/124409	(51) H01L 41/187 11.12.2014	(11) 2 694 655 (87) WO 2012/138591	(51) C12N 15/64 16.12.2014
(11) 2 676 289 (87) WO 2012/112342	(51) H01L 21/301 11.12.2014	(11) 2 688 336 (87) WO 2012/127591	(51) H04W 72/08 17.12.2014	(11) 2 695 339 (87) WO 2012/135850	(51) H04L 12/66 17.12.2014
(11) 2 676 683 (87) WO 2012/111438	(51) A61L 27/00 11.12.2014	(11) 2 689 035 (87) WO 2012/130103	(51) C12Q 1/68 15.12.2014	(11) 2 695 645 (87) WO 2013/129606	(51) A63B 69/00 15.12.2014
(11) 2 676 719 (87) WO 2012/111163	(51) B01D 53/94 11.12.2014	(11) 2 689 631 (87) WO 2012/128684	(51) H04L 29/06 11.12.2014	(11) 2 696 353 (87) WO 2012/137688	(51) H01B 1/22 17.12.2014
(11) 2 679 562 (87) WO 2012/115136	(51) C04B 35/195 15.12.2014	(11) 2 689 848 (87) WO 2012/133056	(51) B01J 35/02 15.12.2014	(11) 2 696 523 (87) WO 2012/138179	(51) H04J 11/00 15.12.2014
(11) 2 679 625 (87) WO 2012/114835	(51) C08L 5/08 16.12.2014	(11) 2 690 069 (87) WO 2012/127081	(51) C02F 1/14 15.12.2014	(11) 2 696 922 (87) WO 2012/140643	(51) A61M 5/32 15.12.2014
(11) 2 680 844 (87) WO 2012/122011	(51) A61K 31/47 16.12.2014	(11) 2 690 173 (87) WO 2012/133349	(51) C12N 15/09 17.12.2014	(11) 2 696 954 (87) WO 2012/147097	(51) C01B 17/36 16.12.2014
(11) 2 680 933 (87) WO 2012/116404	(51) C02F 9/00 17.12.2014	(11) 2 690 833 (87) WO 2013/063934	(51) H04L 12/58 17.12.2014	(11) 2 697 394 (87) WO 2012/142174	(51) C12Q 1/68 12.12.2014
(11) 2 681 045 (87) WO 2012/119016	(51) C09K 17/40 15.12.2014	(11) 2 690 937 (87) WO 2012/128139	(51) H05K 3/10 11.12.2014	(11) 2 697 534 (87) WO 2012/142161	(51) F16F 7/104 15.12.2014
(11) 2 681 281 (87) WO 2012/118165	(51) C08L 101/00 17.12.2014	(11) 2 691 050 (87) WO 2012/135323	(51) A61F 2/30 15.12.2014	(11) 2 697 595 (87) WO 2012/140527	(51) F41H 5/04 12.12.2014
(11) 2 681 408 (87) WO 2012/120403	(51) E21B 31/107 11.12.2014	(11) 2 691 199 (87) WO 2012/135754	(51) C08J 5/24 16.12.2014	(11) 2 697 788 (87) WO 2012/142200	(51) G06F 1/16 16.12.2014
(11) 2 681 439 (87) WO 2012/116398	(51) F02K 7/18 11.12.2014	(11) 2 691 547 (87) WO 2012/135008	(51) C12Q 1/68 16.12.2014	(11) 2 698 074 (87) WO 2012/139395	(51) A45B 25/14 12.12.2014
(11) 2 681 640 (87) WO 2012/117354	(51) G06F 3/0488 17.12.2014	(11) 2 691 640 (87) WO 2012/134422	(51) F03B 13/18 11.12.2014	(11) 2 698 428 (87) WO 2012/141244	(51) C12N 1/00 11.12.2014
(11) 2 681 683 (87) WO 2012/117391	(51) G05B 19/4093 12.12.2014	(11) 2 691 653 (87) WO 2012/135727	(51) F04C 29/02 11.12.2014	(11) 2 698 437 (87) WO 2012/141324	(51) C12Q 1/68 16.12.2014
(11) 2 682 411 (87) WO 2013/042611	(51) C08J 9/00 12.12.2014	(11) 2 691 851 (87) WO 2012/134584	(51) G06F 11/36 11.12.2014	(11) 2 698 688 (87) WO 2012/141112	(51) G06F 3/041 16.12.2014
(11) 2 682 469 (87) WO 2012/116621	(51) C12N 15/62 12.12.2014	(11) 2 691 861 (87) WO 2012/129637	(51) G06F 12/02 11.12.2014	(11) 2 698 948 (87) WO 2012/139477	(51) H04L 12/26 17.12.2014
(11) 2 682 475 (87) WO 2012/113266	(51) C12Q 1/02 12.12.2014	(11) 2 692 431 (87) WO 2012/132905	(51) B01J 23/75 15.12.2014	(11) 2 699 295 (87) WO 2012/145434	(51) A61M 5/32 15.12.2014
(11) 2 682 589 (87) WO 2012/117520	(51) F02D 41/14 11.12.2014	(11) 2 692 933 (87) WO 2012/134143	(51) D06F 37/22 11.12.2014	(11) 2 699 534 (87) WO 2012/145188	(51) C07C 21/18 12.12.2014
(11) 2 683 538 (87) WO 2012/125561	(51) B29C 45/42 11.12.2014	(11) 2 693 033 (87) WO 2012/133041	(51) F02K 9/40 11.12.2014	(11) 2 699 596 (87) WO 2012/145714	(51) C07K 16/00 12.12.2014
(11) 2 684 590 (87) WO 2012/121331	(51) B01D 53/86 15.12.2014	(11) 2 693 056 (87) WO 2012/131904	(51) F04C 18/02 12.12.2014	(11) 2 699 670 (87) WO 2012/145756	(51) C12N 5/00 11.12.2014
(11) 2 684 859 (87) WO 2012/121345	(51) C07C 17/263 16.12.2014	(11) 2 693 185 (87) WO 2012/132450	(51) G01L 23/10 15.12.2014	(11) 2 699 672 (87) WO 2012/145375	(51) C12N 7/00 15.12.2014
(11) 2 684 978 (87) WO 2013/031381	(51) C23C 14/34 15.12.2014	(11) 2 693 190 (87) WO 2012/131935	(51) G01N 15/02 15.12.2014	(11) 2 699 844 (87) WO 2012/144831	(51) F21V 29/00 11.12.2014
(11) 2 685 754 (87) WO 2012/121303	(51) H04W 16/18 15.12.2014	(11) 2 693 312 (87) WO 2012/174870	(51) G06F 3/0485 17.12.2014	(11) 2 700 022 (87) WO 2012/145538	(51) G07F 9/02 15.12.2014
(11) 2 686 286 (87) WO 2012/123913	(51) C04B 33/32 15.12.2014	(11) 2 693 454 (87) WO 2012/132535	(51) H01F 38/14 11.12.2014	(11) 2 700 194 (87) WO 2012/142951	(51) H04L 12/18 15.12.2014

(11) 2 700 689 (87) WO 2012/144172	(51) C09J 107/00 15.12.2014	(11) 2 708 188 (87) WO 2012/153990	(51) A61B 6/14 12.12.2014	(11) 2 715 949 (87) WO 2012/166729	(51) H04B 3/00 12.12.2014
(11) 2 701 274 (87) WO 2012/142925	(51) H02J 7/02 15.12.2014	(11) 2 708 274 (87) WO 2012/153706	(51) B01D 47/14 11.12.2014	(11) 2 716 254 (87) WO 2012/164875	(51) A61C 1/02 12.12.2014
(11) 2 701 365 (87) WO 2012/142865	(51) H04L 29/08 16.12.2014	(11) 2 708 280 (87) WO 2012/157052	(51) B01J 19/00 12.12.2014	(11) 2 716 357 (87) WO 2012/165818	(51) B01J 19/18 17.12.2014
(11) 2 701 470 (87) WO 2012/144114	(51) H05K 1/02 17.12.2014	(11) 2 708 560 (87) WO 2012/153707	(51) C07K 16/30 15.12.2014	(11) 2 716 385 (87) WO 2012/161617	(51) B22C 15/28 12.12.2014
(11) 2 702 447 (87) WO 2012/148803	(51) G02F 1/1335 12.12.2014	(11) 2 708 749 (87) WO 2012/153644	(51) F04C 18/02 11.12.2014	(11) 2 716 449 (87) WO 2012/165438	(51) B32B 27/32 11.12.2014
(11) 2 702 534 (87) WO 2012/146822	(51) G06K 9/00 11.12.2014	(11) 2 709 289 (87) WO 2012/157870	(51) H04B 7/04 16.12.2014	(11) 2 716 661 (87) WO 2012/163289	(51) C07K 19/00 17.12.2014
(11) 2 702 570 (87) WO 2012/145842	(51) G07D 5/00 11.12.2014	(11) 2 709 343 (87) WO 2012/153679	(51) H04M 1/21 12.12.2014	(11) 2 716 745 (87) WO 2012/165562	(51) C10M 169/02 17.12.2014
(11) 2 703 345 (87) WO 2012/148198	(51) C01B 19/00 17.12.2014	(11) 2 709 524 (87) WO 2012/162250	(51) A61B 5/055 17.12.2014	(11) 2 716 750 (87) WO 2012/165626	(51) C12N 1/21 12.12.2014
(11) 2 703 355 (87) WO 2012/147854	(51) C01G 23/00 15.12.2014	(11) 2 709 656 (87) WO 2012/158701	(51) A61K 39/00 17.12.2014	(11) 2 716 764 (87) WO 2012/163119	(51) C12N 15/861 12.12.2014
(11) 2 703 356 (87) WO 2012/147856	(51) C01G 23/00 15.12.2014	(11) 2 709 663 (87) WO 2012/162257	(51) A61K 39/395 11.12.2014	(11) 2 716 771 (87) WO 2012/161165	(51) C13B 30/00 12.12.2014
(11) 2 703 950 (87) WO 2012/147961	(51) G06F 3/01 15.12.2014	(11) 2 709 773 (87) WO 2012/158579	(51) B01J 8/08 15.12.2014	(11) 2 716 772 (87) WO 2012/165393	(51) C21D 8/12 12.12.2014
(11) 2 704 649 (87) WO 2012/154643	(51) A61B 17/32 17.12.2014	(11) 2 710 539 (87) WO 2013/016217	(51) G06Q 30/02 15.12.2014	(11) 2 716 835 (87) WO 2012/165437	(51) E04D 13/18 17.12.2014
(11) 2 704 824 (87) WO 2012/151009	(51) B01J 20/34 16.12.2014	(11) 2 710 608 (87) WO 2012/158949	(51) G21C 19/28 11.12.2014	(11) 2 717 097 (87) WO 2012/165143	(51) G03F 7/038 11.12.2014
(11) 2 705 093 (87) WO 2012/151457	(51) C08L 101/00 16.12.2014	(11) 2 710 913 (87) WO 2012/157490	(51) A43B 23/02 16.12.2014	(11) 2 717 274 (87) WO 2012/165563	(51) H01L 39/16 11.12.2014
(11) 2 705 131 (87) WO 2012/151447	(51) C12M 1/00 17.12.2014	(11) 2 711 070 (87) WO 2012/157526	(51) B01D 63/00 11.12.2014	(11) 2 717 357 (87) WO 2012/161190	(51) H01M 4/38 15.12.2014
(11) 2 705 262 (87) WO 2013/043095	(51) F16C 19/16 12.12.2014	(11) 2 711 160 (87) WO 2012/156544	(51) B29C 49/60 11.12.2014	(11) 2 717 609 (87) WO 2013/013644	(51) H04W 16/18 11.12.2014
(11) 2 705 366 (87) WO 2012/151465	(51) G01N 33/558 17.12.2014	(11) 2 712 460 (87) WO 2012/158716	(51) G06F 19/00 15.12.2014	(11) 2 717 902 (87) WO 2012/170524	(51) A61K 38/17 11.12.2014
(11) 2 705 554 (87) WO 2013/000386	(51) H01M 2/06 17.12.2014	(11) 2 713 297 (87) WO 2012/161122	(51) G06F 21/24 16.12.2014	(11) 2 717 934 (87) WO 2012/170569	(51) A61L 31/18 12.12.2014
(11) 2 706 605 (87) WO 2012/177016	(51) H01M 2/16 16.12.2014	(11) 2 714 079 (87) WO 2012/162068	(51) A61K 39/395 15.12.2014	(11) 2 718 206 (87) WO 2012/168560	(51) B65F 5/00 16.12.2014
(11) 2 707 020 (87) WO 2012/154809	(51) A61K 39/00 16.12.2014	(11) 2 714 082 (87) WO 2012/167032	(51) A61K 39/395 12.12.2014	(11) 2 718 255 (87) WO 2012/162589	(51) C07C 50/02 15.12.2014
(11) 2 707 321 (87) WO 2012/151631	(51) B66C 1/66 16.12.2014	(11) 2 714 213 (87) WO 2012/164544	(51) A63F 9/08 16.12.2014	(11) 2 718 539 (87) WO 2012/170770	(51) B07B 1/46 15.12.2014
(11) 2 707 397 (87) WO 2012/154570	(51) C08C 19/00 17.12.2014	(11) 2 714 216 (87) WO 2012/166772	(51) A63F 13/428 16.12.2014	(11) 2 718 543 (87) WO 2012/174046	(51) E21B 47/10 11.12.2014
(11) 2 707 518 (87) WO 2012/154965	(51) C22B 43/00 17.12.2014	(11) 2 714 718 (87) WO 2012/162534	(51) C07K 7/06 15.12.2014	(11) 2 718 719 (87) WO 2012/170727	(51) G01N 33/569 17.12.2014
(11) 2 707 601 (87) WO 2014/007791	(51) F04C 29/04 17.12.2014	(11) 2 714 793 (87) WO 2012/164443	(51) C08K 11/00 12.12.2014	(11) 2 718 783 (87) WO 2012/170937	(51) G06F 3/00 11.12.2014
(11) 2 707 804 (87) WO 2012/157890	(51) G06F 15/16 12.12.2014	(11) 2 714 813 (87) WO 2012/166782	(51) C08L 25/08 11.12.2014	(11) 2 718 886 (87) WO 2013/101297	(51) G06Q 20/00 12.12.2014
(11) 2 707 838 (87) WO 2012/154878	(51) G06T 7/00 15.12.2014	(11) 2 715 273 (87) WO 2012/162626	(51) F41J 3/00 17.12.2014	(11) 2 719 754 (87) WO 2012/169088	(51) C12M 1/34 15.12.2014
(11) 2 707 973 (87) WO 2012/154923	(51) H04B 10/61 11.12.2014	(11) 2 715 600 (87) WO 2012/166113	(51) G06F 11/36 16.12.2014	(11) 2 720 041 (87) WO 2012/169453	(51) G01N 33/543 15.12.2014
(11) 2 707 994 (87) WO 2012/153982	(51) H04L 12/28 17.12.2014	(11) 2 715 901 (87) WO 2012/166038	(51) H02J 3/01 12.12.2014	(11) 2 720 545 (87) WO 2012/174176	(51) A01N 43/42 12.12.2014

(11) 2 720 714 (87) WO 2012/177658	(51) A61K 39/085 15.12.2014	(11) 2 726 153 (87) WO 2013/003808	(51) A61P 7/02 15.12.2014	(11) 2 732 368 (87) WO 2013/009287	(51) G06F 9/44 11.12.2014
(11) 2 720 782 (87) WO 2012/173776	(51) B01D 71/64 17.12.2014	(11) 2 726 498 (87) WO 2013/003557	(51) C07K 14/00 11.12.2014	(11) 2 732 378 (87) WO 2013/009996	(51) G06F 15/16 15.12.2014
(11) 2 720 793 (87) WO 2012/174344	(51) H01M 4/90 15.12.2014	(11) 2 726 548 (87) WO 2013/000151	(51) C08L 63/00 12.12.2014	(11) 2 733 582 (87) WO 2013/007210	(51) G06F 17/27 12.12.2014
(11) 2 720 809 (87) WO 2012/174040	(51) C01B 31/04 16.12.2014	(11) 2 727 326 (87) WO 2013/004890	(51) H04M 3/56 12.12.2014	(11) 2 733 585 (87) WO 2013/009040	(51) G06F 3/03 16.12.2014
(11) 2 721 063 (87) WO 2012/177741	(51) C07K 14/705 11.12.2014	(11) 2 727 335 (87) WO 2013/046220	(51) H04N 5/445 12.12.2014	(11) 2 733 780 (87) WO 2013/009155	(51) H01M 10/0569 16.12.2014
(11) 2 721 187 (87) WO 2012/174501	(51) C22C 14/00 17.12.2014	(11) 2 728 000 (87) WO 2012/165544	(51) C12N 15/09 11.12.2014	(11) 2 734 266 (87) WO 2013/013071	(51) A61N 1/30 12.12.2014
(11) 2 721 410 (87) WO 2012/174498	(51) G01N 33/574 12.12.2014	(11) 2 728 047 (87) WO 2013/051902	(51) D06F 17/06 11.12.2014	(11) 2 734 458 (87) WO 2013/012782	(51) B65D 88/00 12.12.2014
(11) 2 721 467 (87) WO 2012/177811	(51) G06F 3/041 17.12.2014	(11) 2 728 055 (87) WO 2013/022308	(51) D06F 39/08 17.12.2014	(11) 2 734 540 (87) WO 2013/010254	(51) C07K 14/47 17.12.2014
(11) 2 721 562 (87) WO 2013/009444	(51) G06Q 20/32 15.12.2014	(11) 2 728 056 (87) WO 2013/022305	(51) D06F 39/08 16.12.2014	(11) 2 734 593 (87) WO 2013/012394	(51) C09D 175/00 16.12.2014
(11) 2 721 604 (87) WO 2012/174226	(51) G10K 11/16 12.12.2014	(11) 2 728 302 (87) WO 2013/002135	(51) G01B 7/00 16.12.2014	(11) 2 734 736 (87) WO 2013/010224	(51) F04D 7/04 15.12.2014
(11) 2 721 680 (87) WO 2012/173990	(51) H01M 8/24 17.12.2014	(11) 2 728 780 (87) WO 2013/023550	(51) H04L 1/18 15.12.2014	(11) 2 734 767 (87) WO 2013/013152	(51) F16L 33/08 15.12.2014
(11) 2 721 776 (87) WO 2012/174475	(51) H04L 12/16 12.12.2014	(11) 2 728 798 (87) WO 2013/000343	(51) H04L 12/24 17.12.2014	(11) 2 734 940 (87) WO 2013/016172	(51) G06F 17/30 12.12.2014
(11) 2 722 040 (87) WO 2012/176668	(51) A61K 31/167 12.12.2014	(11) 2 728 870 (87) WO 2013/001957	(51) H04N 19/42 17.12.2014	(11) 2 735 311 (87) WO 2012/174622	(51) A61K 36/38 16.12.2014
(11) 2 722 670 (87) WO 2012/173228	(51) G01N 33/53 12.12.2014	(11) 2 728 896 (87) WO 2013/168581	(51) H04N 21/462 11.12.2014	(11) 2 735 541 (87) WO 2014/002472	(51) C01B 3/38 15.12.2014
(11) 2 722 699 (87) WO 2012/173190	(51) G02B 6/44 16.12.2014	(11) 2 728 948 (87) WO 2014/029106	(51) H04W 52/02 17.12.2014	(11) 2 735 560 (87) WO 2013/011999	(51) C07D 207/16 15.12.2014
(11) 2 723 110 (87) WO 2013/053269	(51) H04W 8/18 16.12.2014	(11) 2 729 131 (87) WO 2013/006608	(51) A61K 9/16 17.12.2014	(11) 2 736 201 (87) WO 2013/010435	(51) H04L 12/741 11.12.2014
(11) 2 723 171 (87) WO 2012/177832	(51) A01N 25/02 16.12.2014	(11) 2 729 478 (87) WO 2013/006767	(51) C07F 3/06 17.12.2014	(11) 2 736 238 (87) WO 2013/011716	(51) H04M 3/42 15.12.2014
(11) 2 723 349 (87) WO 2013/003346	(51) A61K 31/7088 12.12.2014	(11) 2 729 488 (87) WO 2013/006544	(51) C07K 14/00 16.12.2014	(11) 2 736 489 (87) WO 2013/016718	(51) A61K 45/06 16.12.2014
(11) 2 723 610 (87) WO 2012/174654	(51) B60N 2/30 12.12.2014	(11) 2 729 497 (87) WO 2013/005873	(51) C07K 16/28 17.12.2014	(11) 2 736 799 (87) WO 2013/013679	(51) B63B 59/10 17.12.2014
(11) 2 723 802 (87) WO 2013/003038	(51) C08G 77/46 12.12.2014	(11) 2 730 067 (87) WO 2013/007002	(51) H04L 12/70 11.12.2014	(11) 2 736 903 (87) WO 2013/019662	(51) C07H 17/04 12.12.2014
(11) 2 723 810 (87) WO 2012/177823	(51) C08K 5/55 12.12.2014	(11) 2 730 292 (87) WO 2013/008715	(51) A61K 47/04 12.12.2014	(11) 2 736 919 (87) WO 2013/019711	(51) C07J 43/00 16.12.2014
(11) 2 724 139 (87) WO 2013/106081	(51) G01N 1/28 11.12.2014	(11) 2 730 693 (87) WO 2013/085298	(51) D06F 39/12 16.12.2014	(11) 2 736 961 (87) WO 2013/017033	(51) C08G 77/388 16.12.2014
(11) 2 724 513 (87) WO 2013/023508	(51) H04L 12/721 11.12.2014	(11) 2 731 302 (87) WO 2013/008387	(51) H04L 12/70 12.12.2014	(11) 2 737 370 (87) WO 2013/015787	(51) G03G 9/087 16.12.2014
(11) 2 725 067 (87) WO 2012/176806	(51) C08L 79/08 15.12.2014	(11) 2 731 303 (87) WO 2013/020499	(51) H04J 3/06 16.12.2014	(11) 2 737 425 (87) WO 2013/015792	(51) G06F 19/00 11.12.2014
(11) 2 725 099 (87) WO 2012/176908	(51) C12N 5/071 17.12.2014	(11) 2 731 514 (87) WO 2013/009756	(51) A61B 17/285 17.12.2014	(11) 2 737 659 (87) WO 2013/015655	(51) H04L 12/16 12.12.2014
(11) 2 725 228 (87) WO 2013/044613	(51) F04B 39/00 11.12.2014	(11) 2 731 590 (87) WO 2013/009761	(51) A61K 9/12 12.12.2014	(11) 2 737 890 (87) WO 2013/015420	(51) A61J 3/00 12.12.2014
(11) 2 725 592 (87) WO 2013/001586	(51) H01F 38/14 12.12.2014	(11) 2 732 037 (87) WO 2013/006953	(51) C12N 15/52 15.12.2014	(11) 2 738 254 (87) WO 2013/018709	(51) C12N 15/09 16.12.2014
(11) 2 726 056 (87) WO 2013/003229	(51) A61K 8/99 12.12.2014	(11) 2 732 337 (87) WO 2013/010141	(51) G03B 21/56 12.12.2014	(11) 2 738 633 (87) WO 2013/018339	(51) G05B 19/4103 15.12.2014

(11) 2 738 634 (87) WO 2013/018340	(51) G05B 19/4103 11.12.2014	(11) 2 744 820 (87) WO 2013/025928	(51) C07K 14/47 16.12.2014	(11) 2 752 452 (87) WO 2013/031890	(51) C08L 33/00 15.12.2014
(11) 2 739 243 (87) WO 2013/020134	(51) A61F 2/00 16.12.2014	(11) 2 744 951 (87) WO 2013/025866	(51) E04B 7/08 16.12.2014	(11) 2 752 512 (87) WO 2013/031607	(51) D01H 13/22 17.12.2014
(11) 2 739 270 (87) WO 2013/019891	(51) A61K 9/48 12.12.2014	(11) 2 745 221 (87) WO 2013/025305	(51) G06F 17/30 16.12.2014	(11) 2 752 920 (87) WO 2013/030869	(51) H01M 2/30 16.12.2014
(11) 2 739 280 (87) WO 2013/011458	(51) A61K 31/352 12.12.2014	(11) 2 745 915 (87) WO 2013/021658	(51) B01D 63/00 11.12.2014	(11) 2 753 105 (87) WO 2013/029565	(51) H04W 4/06 12.12.2014
(11) 2 740 028 (87) WO 2013/019879	(51) G06F 9/06 16.12.2014	(11) 2 746 280 (87) WO 2013/024968	(51) C07D 407/14 11.12.2014	(11) 2 753 242 (87) WO 2013/034987	(51) A61B 5/11 17.12.2014
(11) 2 740 084 (87) WO 2013/020086	(51) G06Q 20/20 15.12.2014	(11) 2 746 284 (87) WO 2013/023439	(51) C07D 487/04 17.12.2014	(11) 2 753 256 (87) WO 2013/036687	(51) A61B 17/80 17.12.2014
(11) 2 740 226 (87) WO 2013/006346	(51) H04B 7/26 11.12.2014	(11) 2 746 547 (87) WO 2013/031002	(51) F01N 3/20 15.12.2014	(11) 2 753 975 (87) WO 2013/036314	(51) G02F 1/03 15.12.2014
(11) 2 740 417 (87) WO 2013/021911	(51) A61B 17/06 12.12.2014	(11) 2 746 997 (87) WO 2012/151903	(51) H01Q 1/22 15.12.2014	(11) 2 754 862 (87) WO 2013/150827	(51) F01M 1/08 12.12.2014
(11) 2 740 478 (87) WO 2013/020416	(51) A61K 31/55 16.12.2014	(11) 2 747 209 (87) WO 2013/054557	(51) H01R 13/24 12.12.2014	(11) 2 757 172 (87) WO 2013/051729	(51) C22C 45/02 12.12.2014
(11) 2 740 740 (87) WO 2013/018977	(51) C07K 14/705 15.12.2014	(11) 2 747 210 (87) WO 2013/054554	(51) H01R 13/24 12.12.2014	(11) 2 758 585 (87) WO 2013/044108	(51) D06M 11/00 17.12.2014
(11) 2 740 936 (87) WO 2013/021547	(51) F04B 45/04 17.12.2014	(11) 2 747 212 (87) WO 2013/054555	(51) H01R 13/24 12.12.2014	(11) 2 758 920 (87) WO 2013/040605	(51) G06Q 20/32 11.12.2014
(11) 2 741 030 (87) WO 2013/021908	(51) F25D 17/00 15.12.2014	(11) 2 747 583 (87) WO 2013/028845	(51) A23L 1/237 16.12.2014	(11) 2 760 161 (87) WO 2014/067263	(51) H04L 12/24 12.12.2014
(11) 2 741 119 (87) WO 2013/018803	(51) G02B 23/26 11.12.2014	(11) 2 747 603 (87) WO 2013/029017	(51) A47F 7/28 11.12.2014	(11) 2 760 162 (87) WO 2013/097476	(51) H04L 29/06 17.12.2014
(11) 2 741 553 (87) WO 2013/034017	(51) H04W 56/00 16.12.2014	(11) 2 747 767 (87) WO 2013/032951	(51) A61K 31/497 15.12.2014	(11) 2 761 629 (87) WO 2013/049379	(51) H01B 13/00 11.12.2014
(11) 2 741 706 (87) WO 2013/024480	(51) A61B 1/04 11.12.2014	(11) 2 747 907 (87) WO 2013/026090	(51) B07B 1/46 15.12.2014	(11) 2 762 469 (87) WO 2013/047758	(51) C07D 233/90 12.12.2014
(11) 2 742 365 (87) WO 2013/052049	(51) G01V 3/18 15.12.2014	(11) 2 748 160 (87) WO 2013/026163	(51) C07D 403/14 16.12.2014	(11) 2 764 556 (87) WO 2013/052910	(51) H01L 41/107 11.12.2014
(11) 2 742 526 (87) WO 2013/025629	(51) H01L 21/673 17.12.2014	(11) 2 748 167 (87) WO 2013/026162	(51) C07D 487/04 15.12.2014	(11) 2 768 188 (87) WO 2014/089980	(51) G06F 13/40 15.12.2014
(11) 2 742 567 (87) WO 2013/025634	(51) H01R 35/04 11.12.2014	(11) 2 748 189 (87) WO 2013/034106	(51) C07K 14/37 15.12.2014	(11) 2 768 197 (87) WO 2014/094432	(51) H04L 29/02 11.12.2014
(11) 2 742 626 (87) WO 2013/023334	(51) H04L 1/06 12.12.2014	(11) 2 749 168 (87) WO 2013/030424	(51) A22C 13/00 16.12.2014	(11) 2 769 305 (87) WO 2013/136143	(51) G06F 9/30 16.12.2014
(11) 2 743 295 (87) WO 2013/022049	(51) C08J 9/18 16.12.2014	(11) 2 749 367 (87) WO 2013/027558	(51) B23B 31/117 12.12.2014	(11) 2 770 446 (87) WO 2014/101130	(51) G06F 17/30 12.12.2014
(11) 2 743 701 (87) WO 2013/024798	(51) G01N 33/68 15.12.2014	(11) 2 749 564 (87) WO 2013/029497	(51) C07H 17/08 11.12.2014	(11) 2 776 678 (87) WO 2013/147974	(51) F01D 1/04 16.12.2014
(11) 2 744 018 (87) WO 2013/021964	(51) H01M 2/34 16.12.2014	(11) 2 749 839 (87) WO 2013/027506	(51) G01B 7/30 12.12.2014	(11) 2 777 012 (87) WO 2013/070639	(51) H04L 29/08 16.12.2014
(11) 2 744 067 (87) WO 2013/021589	(51) H02J 7/02 15.12.2014	(11) 2 750 122 (87) WO 2013/026387	(51) G09G 3/20 17.12.2014	(11) 2 777 069 (87) WO 2013/070978	(51) H01L 21/677 16.12.2014
(11) 2 744 261 (87) WO 2012/152142	(51) H04W 28/16 16.12.2014	(11) 2 750 339 (87) WO 2013/029453	(51) H04J 3/06 16.12.2014	(11) 2 778 629 (87) WO 2014/082422	(51) G06F 9/44 11.12.2014
(11) 2 744 307 (87) WO 2013/022306	(51) H05H 1/34 12.12.2014	(11) 2 750 508 (87) WO 2013/033392	(51) A01N 43/78 16.12.2014	(11) 2 779 524 (87) WO 2013/087039	(51) H04L 9/14 15.12.2014
(11) 2 744 332 (87) WO 2013/028371	(51) A61K 31/69 12.12.2014	(11) 2 750 548 (87) WO 2013/029109	(51) A47B 63/06 16.12.2014	(11) 2 779 758 (87) WO 2013/083090	(51) H04W 52/34 12.12.2014
(11) 2 744 338 (87) WO 2013/025452	(51) A61K 31/42 17.12.2014	(11) 2 751 141 (87) WO 2013/029180	(51) C07K 17/02 15.12.2014	(11) 2 781 061 (87) WO 2013/074614	(51) H04L 12/58 12.12.2014
(11) 2 744 491 (87) WO 2013/028501	(51) A61K 31/201 11.12.2014	(11) 2 752 285 (87) WO 2013/031789	(51) B29C 43/42 15.12.2014	(11) 2 782 108 (87) WO 2013/073051	(51) H01F 38/14 15.12.2014

(11) 2 784 143 (87) WO 2013/069696	(51) C09K 11/08 17.12.2014
(11) 2 784 876 (87) WO 2013/086995	(51) H01Q 19/10 11.12.2014
(11) 2 785 243 (87) WO 2013/081901	(51) A61B 5/00 15.12.2014
(11) 2 786 986 (87) WO 2013/081400	(51) C07D 215/16 11.12.2014
(11) 2 787 446 (87) WO 2014/121593	(51) G06F 11/10 11.12.2014
(11) 2 787 589 (87) WO 2013/149575	(51) H02H 9/06 17.12.2014
(11) 2 787 654 (87) WO 2013/097247	(51) H04B 7/015 12.12.2014
(11) 2 788 890 (87) WO 2014/105373	(51) G06F 15/16 15.12.2014
(11) 2 790 431 (87) WO 2013/082973	(51) H04W 16/14 12.12.2014
(11) 2 793 481 (87) WO 2014/128768	(51) H04Q 9/00 16.12.2014
(11) 2 793 502 (87) WO 2013/091430	(51) H04W 24/04 11.12.2014
(11) 2 796 538 (87) WO 2013/093961	(51) C12M 1/34 15.12.2014
(11) 2 797 633 (87) WO 2013/100818	(51) A61K 47/48 17.12.2014
(11) 2 799 585 (87) WO 2013/099319	(51) C22C 38/14 12.12.2014
(11) 2 800 287 (87) WO 2013/107174	(51) H04B 10/07 17.12.2014
(11) 2 800 302 (87) WO 2013/097193	(51) H04L 12/14 15.12.2014
(11) 2 802 035 (87) WO 2013/133636	(51) H01M 2/40 16.12.2014
(11) 2 802 081 (87) WO 2013/107067	(51) H04B 1/10 12.12.2014
(11) 2 802 105 (87) WO 2014/139175	(51) H04L 12/437 12.12.2014
(11) 2 803 825 (87) WO 2013/105299	(51) F01D 25/26 11.12.2014
(11) 2 804 437 (87) WO 2012/092905	(51) H04L 12/917 15.12.2014
(11) 2 806 613 (87) WO 2013/149491	(51) H04L 29/08 16.12.2014
(11) 2 807 562 (87) WO 2013/136703	(51) G06F 11/36 11.12.2014
(11) 2 808 679 (87) WO 2013/111578	(51) G01N 33/48 16.12.2014
(11) 2 808 948 (87) WO 2014/129079	(51) H01R 4/18 17.12.2014
(11) 2 809 125 (87) WO 2013/135148	(51) H04W 72/12 15.12.2014
(11) 2 811 058 (87) WO 2013/111589	(51) D06F 25/00 15.12.2014
(11) 2 811 983 (87) WO 2014/043644	(51) A61K 9/16 16.12.2014

(11) 2 812 830 (87) WO 2013/116926	(51) G06F 19/00 11.12.2014
(11) 2 814 186 (87) WO 2013/131391	(51) H04B 7/04 16.12.2014
(11) 2 814 291 (87) WO 2013/139302	(51) H04W 52/40 12.12.2014
(11) 2 815 266 (87) WO 2013/123264	(51) G02C 11/00 15.12.2014
(11) 2 816 208 (87) WO 2013/121517	(51) F02B 39/16 15.12.2014
(11) 2 816 836 (87) WO 2013/134957	(51) H04W 28/18 17.12.2014
(11) 2 818 477 (87) WO 2013/172728	(51) C07K 5/09 17.12.2014
(11) 2 818 510 (87) WO 2013/125670	(51) C08L 23/10 15.12.2014
(11) 2 818 860 (87) WO 2013/125001	(51) G01N 30/86 15.12.2014
(11) 2 819 244 (87) WO 2013/125618	(51) H01Q 13/08 11.12.2014
(11) 2 822 843 (87) WO 2013/134253	(51) B62J 1/00 06.11.2014
(11) 2 824 244 (87) WO 2014/184967	(51) E02F 9/00 19.09.2014
(11) 2 824 598 (87) WO 2013/132597	(51) G06F 19/00 03.11.2014
(11) 2 824 946 (87) WO 2013/131423	(51) H04W 4/00 17.11.2014
(11) 2 824 951 (87) WO 2013/149543	(51) H04W 4/24 17.12.2014

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2011/040876 (86) SE 2010/051052 (21) 10820915.6	(51) G01N 33/543 (87) 2011/14 07.04.2011 03.05.2012
(87) WO 2012/023057 (86) IB 2011/003117 (21) 11817835.9	(51) D06F 71/00 (87) 2012/08 23.02.2012 22.07.2014
(87) WO 2012/085667 (86) IB 2011/003242 (21) 11813379.2	(51) H01R 13/436 (87) 2012/26 28.06.2012 22.07.2014
(87) WO 2012/085909 (86) IL 2011/000954 (21) 11850563.5	(51) G01J 3/28 (87) 2012/26 28.06.2012 22.07.2014
(87) WO 2012/089615 (86) EP 2011/073774 (21) 11799447.5	(51) A23L 1/30 (87) 2012/27 05.07.2012 23.07.2014
(87) WO 2012/106971 (86) CN 2011/084229 (21) 11858301.2	(51) H01S 3/08 (87) 2012/33 16.08.2012 22.07.2014
(87) WO 2012/116377 (86) ZA 2012/000002 (21) 12750145.0	(51) A41D 13/005 (87) 2012/35 30.08.2012 20.08.2013
(87) WO 2012/118869 (86) US 2012/027042 (21) 12752799.2	(51) B25B 13/48 (87) 2012/36 07.09.2012 22.07.2014
(87) WO 2012/122873 (86) CN 2012/071448 (21) 12757519.9	(51) H02J 3/00 (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) WO 2012/122882 (86) CN 2012/071509 (21) 12756988.7	(51) H02H 7/122 (87) 2012/38 20.09.2012 17.10.2013
(87) WO 2012/126090 (86) CA 2012/000245 (21) 12760646.5	(51) A61K 8/97 (87) 2012/39 27.09.2012 19.10.2013
(87) WO 2012/130144 (86) CN 2012/073226 (21) 12764319.5	(51) E21B 34/14 (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013
(87) WO 2012/134046 (86) KR 2012/000513 (21) 12763393.1	(51) H04N 7/34 (87) 2012/40 04.10.2012 05.11.2013
(87) WO 2012/143320 (86) EP 2012/056887 (21) 12713761.0	(51) C07D 487/04 (87) 2012/43 26.10.2012 19.11.2013
(87) WO 2012/143851 (86) IB 2012/051910 (21) 12773688.2	(51) C02F 1/38 (87) 2012/43 26.10.2012 20.11.2013
(87) WO 2012/145900 (86) CN 2011/073377 (21) 11864269.3	(51) H05B 41/282 (87) 2012/44 01.11.2012 28.11.2013
(87) WO 2012/145927 (86) CN 2011/073555 (21) 11864356.8	(51) H05B 41/282 (87) 2012/44 01.11.2012 30.11.2013

(87) WO 2012/145943 (86) CN 2011/073992 (21) 11864223.0	(51) B09B 3/00 (87) 2012/44 01.11.2012 27.11.2013	(87) WO 2012/176071 (86) IB 2012/001898 (21) 12803190.3	(51) A61N 5/06 (87) 2012/52 27.12.2012 14.12.2013	(87) WO 2013/012245 (86) KR 2012/005718 (21) 12814326.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2012/150344 (86) EP 2012/058275 (21) 12738412.1	(51) F24J 2/07 (87) 2012/45 08.11.2012 06.12.2013	(87) WO 2012/176987 (86) KR 2012/003804 (21) 12803224.0	(51) B65D 88/12 (87) 2012/52 27.12.2012 22.01.2014	(87) WO 2013/012898 (86) US 2012/047147 (21) 12815172.7	(51) G06F 17/00 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2012/151757 (86) CN 2011/074014 (21) 11865274.2	(51) B60S 1/54 (87) 2012/46 15.11.2012 13.12.2013	(87) WO 2012/177008 (86) KR 2012/004645 (21) 12802909.7	(51) C12N 15/113 (87) 2012/52 27.12.2012 24.01.2014	(87) WO 2013/015484 (86) KR 2011/006823 (21) 11869869.5	(51) H04N 7/26 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014
(87) WO 2012/152183 (86) CN 2012/074632 (21) 12782886.1	(51) H04B 5/00 (87) 2012/46 15.11.2012 10.12.2013	(87) WO 2013/000355 (86) CN 2012/076414 (21) 12804884.0	(51) E04G 11/04 (87) 2013/01 03.01.2013 28.04.2014	(87) WO 2013/015574 (86) KR 2012/005812 (21) 12817738.3	(51) B01D 35/06 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014
(87) WO 2012/155358 (86) CN 2011/074337 (21) 11865910.1	(51) A47J 31/18 (87) 2012/47 22.11.2012 20.12.2013	(87) WO 2013/001389 (86) IB 2012/052882 (21) 12738190.3	(51) C12M 1/00 (87) 2013/01 03.01.2013 29.01.2014	(87) WO 2013/015599 (86) KR 2012/005898 (21) 12817433.1	(51) A61K 31/663 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2012/155460 (86) CN 2011/081435 (21) 11865607.3	(51) G10H 1/32 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013	(87) WO 2013/001459 (86) IB 2012/053236 (21) 12804640.6	(51) H04W 36/34 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/016400 (86) US 2012/048093 (21) 12818101.3	(51) B26F 1/44 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014
(87) WO 2012/159332 (86) CN 2011/077240 (21) 11865957.2	(51) F04D 25/08 (87) 2012/48 29.11.2012 21.12.2013	(87) WO 2013/004908 (86) FI 2012/050691 (21) 12807851.6	(51) B03B 5/28 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014	(87) WO 2013/017173 (86) EP 2011/063394 (21) 11741451.6	(51) H04R 25/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2012/160421 (86) IB 2011/053541 (21) 11866068.7	(51) H04L 9/08 (87) 2012/48 29.11.2012 21.12.2013	(87) WO 2013/005054 (86) GB 2012/051602 (21) 12754046.6	(51) B65D 85/52 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/017479 (86) EP 2012/064510 (21) 12737839.6	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2012/161448 (86) KR 2012/003752 (21) 12789653.8	(51) A61K 9/10 (87) 2012/48 29.11.2012 21.12.2013	(87) WO 2013/005221 (86) IN 2011/000453 (21) 11869055.1	(51) B65B 35/30 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/017480 (86) EP 2012/064512 (21) 12740354.1	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2012/163236 (86) CN 2012/075814 (21) 12794118.5	(51) C07D 513/04 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/005934 (86) KR 2012/004974 (21) 12807520.7	(51) A61F 13/45 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/018014 (86) IB 2012/053874 (21) 12755920.1	(51) F22B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2012/163254 (86) CN 2012/076116 (21) 12792188.0	(51) G07F 7/12 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/006613 (86) US 2012/045390 (21) 12807018.2	(51) A61K 9/00 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014	(87) WO 2013/019024 (86) KR 2012/005977 (21) 12819317.4	(51) A61K 9/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2012/165749 (86) KR 2012/000867 (21) 12792305.0	(51) B23K 37/02 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/007020 (86) CN 2011/077077 (21) 11869408.2	(51) A24F 47/00 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/020381 (86) CN 2012/072654 (21) 12822201.5	(51) H04W 4/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2012/165778 (86) KR 2012/003799 (21) 12794139.1	(51) E06B 3/66 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/007703 (86) EP 2012/063437 (21) 12746038.4	(51) C12N 15/117 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/021043 (86) EP 2012/065669 (21) 12758780.6	(51) F01D 25/12 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(87) WO 2012/166250 (86) US 2012/033290 (21) 12792086.6	(51) G05B 19/02 (87) 2012/49 06.12.2012 04.01.2014	(87) WO 2013/009009 (86) KR 2012/004675 (21) 12810840.4	(51) A61L 31/04 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/021286 (86) IB 2012/002057 (21) 12791537.9	(51) A47J 43/044 (87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(87) WO 2012/167361 (86) CA 2012/000553 (21) 12796422.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/50 13.12.2012 11.01.2014	(87) WO 2013/009010 (86) KR 2012/004677 (21) 12811506.0	(51) A61L 27/14 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/023402 (86) CN 2011/080420 (21) 11870917.9	(51) H02K 1/27 (87) 2013/08 21.02.2013 18.03.2014
(87) WO 2012/169664 (86) KR 2011/004120 (21) 11867320.1	(51) A61K 36/73 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014	(87) WO 2013/009056 (86) KR 2012/005422 (21) 12811894.0	(51) H01J 9/02 (87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(87) WO 2013/025090 (86) MY 2011/000216 (21) 11870878.3	(51) H01Q 9/04 (87) 2013/08 21.02.2013 13.03.2014
(87) WO 2012/169986 (86) UA 2012/000061 (21) 12796158.9	(51) E21B 43/01 (87) 2012/50 13.12.2012 11.01.2014	(87) WO 2013/009101 (86) KR 2012/005517 (21) 12811520.1	(51) B43K 24/08 (87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(87) WO 2013/026072 (86) ZA 2012/000010 (21) 12824070.2	(51) A63B 69/00 (87) 2013/08 21.02.2013 18.03.2014
(87) WO 2012/170599 (86) US 2012/041198 (21) 12796353.6	(51) A01N 43/00 (87) 2012/50 13.12.2012 11.01.2014	(87) WO 2013/009447 (86) US 2012/043532 (21) 12810585.5	(51) B07C 5/04 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/026386 (86) CN 2012/080416 (21) 12826439.7	(51) B60H 1/00 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014
(87) WO 2012/174145 (86) US 2012/042294 (21) 12800652.5	(51) H02J 3/38 (87) 2012/51 20.12.2012 14.01.2014	(87) WO 2013/010361 (86) CN 2011/082990 (21) 11869663.2	(51) H04B 7/10 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/026587 (86) EP 2012/057964 (21) 12719662.4	(51) C07D 413/14 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014
(87) WO 2012/174765 (86) CN 2011/077455 (21) 11868225.1	(51) H05B 37/02 (87) 2012/52 27.12.2012 22.01.2014	(87) WO 2013/010452 (86) CN 2012/078556 (21) 12814233.8	(51) G03G 21/00 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/027891 (86) KR 2011/008368 (21) 11871106.8	(51) A41F 9/00 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014
(87) WO 2012/174807 (86) CN 2011/080428 (21) 11868394.5	(51) H03M 7/46 (87) 2012/52 27.12.2012 24.01.2014	(87) WO 2013/010514 (86) CZ 2011/000119 (21) 11819153.5	(51) F23D 14/28 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/028051 (86) MY 2012/000009 (21) 12825602.1	(51) A61K 31/575 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014

(87) WO 2013/028143 (86) TR 2012/000133 (21) 12775332.5	(51) H04W 4/02 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014	(87) WO 2013/046062 (86) IB 2012/050450 (21) 12707380.7	(51) G06Q 20/32 (87) 2013/14 04.04.2013 01.05.2014	(87) WO 2013/056280 (86) AT 2011/050021 (21) 11810534.5	(51) B23K 9/133 (87) 2013/17 25.04.2013 22.05.2014
(87) WO 2013/028833 (86) US 2012/052008 (21) 12766743.4	(51) A61N 5/06 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014	(87) WO 2013/048127 (86) KR 2012/007789 (21) 12836916.2	(51) B41M 1/00 (87) 2013/14 04.04.2013 29.04.2014	(87) WO 2013/056631 (86) CN 2012/082751 (21) 12841401.8	(51) C06B 31/28 (87) 2013/17 25.04.2013 21.05.2014
(87) WO 2013/029217 (86) CN 2011/078990 (21) 11871831.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/048267 (86) PL 2011/000100 (21) 11788611.9	(51) A01N 57/14 (87) 2013/14 04.04.2013 01.05.2014	(87) WO 2013/057066 (86) EP 2012/070376 (21) 12770510.1	(51) A61K 8/00 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/029357 (86) CN 2012/071891 (21) 12827660.7	(51) B65B 9/14 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/048355 (86) TR 2012/000118 (21) 12808524.8	(51) A61K 36/484 (87) 2013/14 04.04.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/057145 (86) EP 2012/070584 (21) 12775664.1	(51) C07C 1/24 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/029537 (86) CN 2012/080691 (21) 12828958.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/049019 (86) US 2012/057047 (21) 12780569.5	(51) C09B 57/10 (87) 2013/14 04.04.2013 29.04.2014	(87) WO 2013/057186 (86) EP 2012/070648 (21) 12775019.8	(51) C40B 40/04 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/032041 (86) KR 2011/006339 (21) 11871608.3	(51) G01C 3/06 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/050493 (86) EP 2012/069652 (21) 12769425.5	(51) H03F 1/02 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) WO 2013/057593 (86) IB 2012/002899 (21) 12824767.3	(51) C07D 231/18 (87) 2013/17 25.04.2013 08.05.2014
(87) WO 2013/032185 (86) KR 2012/006776 (21) 12827308.3	(51) A61K 9/22 (87) 2013/10 07.03.2013 27.03.2014	(87) WO 2013/050884 (86) IB 2012/002903 (21) 12824768.1	(51) C07D 231/18 (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014	(87) WO 2013/057740 (86) IN 2012/000665 (21) 12821316.2	(51) A01N 55/08 (87) 2013/17 25.04.2013 08.05.2014
(87) WO 2013/032310 (86) KR 2012/007046 (21) 12828737.2	(51) A61K 9/22 (87) 2013/10 07.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/051953 (86) PL 2012/000099 (21) 12794563.2	(51) A01N 65/22 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) WO 2013/058415 (86) KR 2011/007722 (21) 11874358.2	(51) H04W 92/02 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/033950 (86) CN 2011/082259 (21) 11872059.8	(51) H01B 11/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/052016 (86) SI 2012/000055 (21) 12837890.8	(51) C11C 5/00 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) WO 2013/059475 (86) US 2012/060832 (21) 12780619.8	(51) C07H 21/02 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/036100 (86) MY 2012/000213 (21) 12829292.7	(51) C12N 15/29 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/052512 (86) US 2012/058502 (21) 12838435.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) WO 2013/059814 (86) US 2012/061367 (21) 12842615.2	(51) F02C 6/18 (87) 2013/17 25.04.2013 21.05.2014
(87) WO 2013/036101 (86) MY 2012/000224 (21) 12830636.2	(51) C07K 14/415 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/052517 (86) US 2012/058508 (21) 12772863.2	(51) A62B 18/00 (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014	(87) WO 2013/059940 (86) CA 2012/050761 (21) 12843336.4	(51) G12B 13/00 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) WO 2013/036887 (86) US 2012/054331 (21) 12770337.9	(51) H04W 4/20 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/052540 (86) US 2012/058547 (21) 12787939.3	(51) H02P 29/00 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014	(87) WO 2013/060000 (86) CN 2011/081330 (21) 11790719.6	(51) H05B 37/02 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) WO 2013/037037 (86) CA 2012/000763 (21) 12832329.2	(51) C07C 29/141 (87) 2013/12 21.03.2013 15.04.2014	(87) WO 2013/053241 (86) CN 2012/076828 (21) 12839591.0	(51) B65D 90/32 (87) 2013/16 18.04.2013 10.05.2014	(87) WO 2013/060434 (86) EP 2012/004406 (21) 12778248.0	(51) H02P 1/20 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) WO 2013/037862 (86) EP 2012/067898 (21) 12756754.3	(51) A61K 31/685 (87) 2013/12 21.03.2013 15.04.2014	(87) WO 2013/053409 (86) EP 2012/002588 (21) 12730802.1	(51) F04B 11/00 (87) 2013/16 18.04.2013 14.05.2014	(87) WO 2013/060881 (86) EP 2012/071321 (21) 12775724.3	(51) C07D 471/04 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) WO 2013/038378 (86) IB 2012/054816 (21) 12780540.6	(51) C07D 213/81 (87) 2013/12 21.03.2013 17.04.2014	(87) WO 2013/054256 (86) IB 2012/055452 (21) 12812718.0	(51) A63B 63/08 (87) 2013/16 18.04.2013 15.05.2014	(87) WO 2013/061082 (86) GB 2012/052674 (21) 12791832.4	(51) A01N 25/30 (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) WO 2013/039415 (86) RU 2011/000673 (21) 11832072.0	(51) H02M 5/10 (87) 2013/12 21.03.2013 03.04.2014	(87) WO 2013/054272 (86) IB 2012/055484 (21) 12816118.9	(51) A01N 25/00 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/061095 (86) GB 2012/052690 (21) 12798794.9	(51) A61F 5/055 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) WO 2013/042806 (86) KR 2011/006983 (21) 11872756.9	(51) E06B 3/74 (87) 2013/13 28.03.2013 23.04.2014	(87) WO 2013/054302 (86) IB 2012/055549 (21) 12790663.4	(51) C07F 9/94 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/062425 (86) NZ 2012/000196 (21) 12844387.6	(51) A61K 9/16 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) WO 2013/043192 (86) US 2011/053021 (21) 11767860.7	(51) C07D 403/12 (87) 2013/13 28.03.2013 24.04.2014	(87) WO 2013/055027 (86) KR 2012/006599 (21) 12840815.0	(51) G02F 1/1334 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/062549 (86) US 2011/058011 (21) 11874825.0	(51) H01L 31/042 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) WO 2013/043954 (86) US 2012/056463 (21) 12834113.8	(51) H03B 1/00 (87) 2013/13 28.03.2013 24.04.2014	(87) WO 2013/055640 (86) US 2012/059275 (21) 12775903.3	(51) C09B 23/08 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/062600 (86) US 2011/065219 (21) 11808060.5	(51) C09B 67/00 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
(87) WO 2013/044714 (86) CN 2012/080754 (21) 12835248.1	(51) C07D 209/20 (87) 2013/14 04.04.2013 29.04.2014	(87) WO 2013/056067 (86) US 2012/059976 (21) 12780360.9	(51) A61K 31/519 (87) 2013/16 18.04.2013 14.05.2014	(87) WO 2013/062680 (86) US 2012/054898 (21) 12844449.4	(51) C07C 229/50 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) WO 2013/044891 (86) CZ 2012/000098 (21) 12775125.3	(51) C07D 487/22 (87) 2013/14 04.04.2013 30.04.2014	(87) WO 2013/056072 (86) US 2012/059987 (21) 12783751.6	(51) C12N 5/077 (87) 2013/16 18.04.2013 14.05.2014	(87) WO 2013/062764 (86) US 2012/059499 (21) 12783448.9	(51) G06K 7/00 (87) 2013/18 02.05.2013 27.05.2014

(87) WO 2013/063270	(51) H04N 5/91	(87) WO 2013/066284	(51) E05B 53/00	(87) WO 2013/070385	(51) C07D 251/04
(86) US 2012/061932	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) UA 2012/000055	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/060145	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12843594.8	27.05.2014	(21) 12738255.4	04.06.2014	(21) 12778189.6	11.06.2014
(87) WO 2013/063349	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/066392	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/070745	(51) H03G 3/30
(86) US 2012/062046	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/033002	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/063919	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12842977.6	29.05.2014	(21) 12845670.4	03.06.2014	(21) 12791036.2	11.06.2014
(87) WO 2013/063503	(51) G06K 7/00	(87) WO 2013/066494	(51) B61L 27/00	(87) WO 2013/070943	(51) G01N 33/68
(86) US 2012/062271	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/054377	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064192	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12784840.6	27.05.2014	(21) 12766245.0	05.06.2014	(21) 12848515.8	11.06.2014
(87) WO 2013/063508	(51) A22C 21/00	(87) WO 2013/066640	(51) C07D 231/12	(87) WO 2013/071013	(51) H05B 37/02
(86) US 2012/062279	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/060995	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064301	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12844413.0	27.05.2014	(21) 12780378.1	03.06.2014	(21) 12795942.7	12.06.2014
(87) WO 2013/063789	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/066914	(51) G01R 31/02	(87) WO 2013/071176	(51) G11C 11/16
(86) CN 2011/081778	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/062653	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064536	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 11875047.0	05.06.2014	(21) 12791900.9	05.06.2014	(21) 12795949.2	11.06.2014
(87) WO 2013/063879	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2013/067248	(51) C07D 498/20	(87) WO 2013/071254	(51) G11C 11/16
(86) CN 2012/070887	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/063153	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064703	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12845021.0	03.06.2014	(21) 12783833.2	05.06.2014	(21) 12788702.4	11.06.2014
(87) WO 2013/064158	(51) H04B 10/25	(87) WO 2013/067306	(51) A61K 31/498	(87) WO 2013/071275	(51) H03F 3/45
(86) DK 2012/050406	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/063247	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064732	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12844985.7	04.06.2014	(21) 12794802.4	03.06.2014	(21) 12798503.4	12.06.2014
(87) WO 2013/064162	(51) C09K 5/04	(87) WO 2013/067393	(51) G08G 1/16	(87) WO 2013/071276	(51) H03K 19/0185
(86) EP 2011/005538	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/063379	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/064734	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 11791430.9	04.06.2014	(21) 12788392.4	04.06.2014	(21) 12798504.2	12.06.2014
(87) WO 2013/064188	(51) C07D 263/04	(87) WO 2013/067605	(51) H02K 19/18	(87) WO 2013/071471	(51) H04W 24/02
(86) EP 2011/069331	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) BA 2012/000004	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CN 2011/082147	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 11781495.4	04.06.2014	(21) 12707464.9	11.06.2014	(21) 11875645.1	17.06.2014
(87) WO 2013/064345	(51) H02M 3/158	(87) WO 2013/068166	(51) G01R 31/02	(87) WO 2013/071951	(51) H04R 1/22
(86) EP 2012/070068	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) EP 2012/068435	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2011/070070	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12772107.4	03.06.2014	(21) 12774954.7	11.06.2014	(21) 11785646.8	17.06.2014
(87) WO 2013/064403	(51) A61K 8/44	(87) WO 2013/068246	(51) H02M 3/156	(87) WO 2013/071952	(51) H04R 19/00
(86) EP 2012/071042	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) EP 2012/071226	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2011/070071	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12775515.5	03.06.2014	(21) 12778120.1	11.06.2014	(21) 11793359.8	17.06.2014
(87) WO 2013/064658	(51) E21B 34/16	(87) WO 2013/068328	(51) C07D 403/04	(87) WO 2013/072030	(51) F02D 41/00
(86) EP 2012/071753	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) EP 2012/071894	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/004671	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12783965.2	05.06.2014	(21) 12784236.7	11.06.2014	(21) 12787375.0	17.06.2014
(87) WO 2013/064673	(51) H04M 3/42	(87) WO 2013/068439	(51) C07D 498/04	(87) WO 2013/072031	(51) H01H 9/02
(86) EP 2012/071773	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) EP 2012/072093	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/004672	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12791122.0	04.06.2014	(21) 12781333.5	11.06.2014	(21) 12783899.3	17.06.2014
(87) WO 2013/064919	(51) C07D 401/10	(87) WO 2013/068637	(51) H03G 5/16	(87) WO 2013/072138	(51) H04W 28/08
(86) IB 2012/054649	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) FI 2012/051057	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/069909	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12772504.2	07.09.2012	(21) 12847864.1	11.06.2014	(21) 12769662.3	17.06.2014
(87) WO 2013/065015	(51) A61K 36/0066	(87) WO 2013/068657	(51) B65D 55/06	(87) WO 2013/072176	(51) H04W 36/00
(86) IB 2012/056105	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) FR 2012/000445	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/071211	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12799619.7	04.06.2014	(21) 12799239.4	11.06.2014	(21) 12775713.6	17.06.2014
(87) WO 2013/065063	(51) C07D 417/12	(87) WO 2013/068658	(51) B63B 22/24	(87) WO 2013/072245	(51) H04L 29/06
(86) IN 2012/000048	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) FR 2012/000449	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/072127	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12710800.9	20.01.2012	(21) 12799242.8	11.06.2014	(21) 12790829.1	17.06.2014
(87) WO 2013/065066	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/068833	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/072290	(51) A61K 9/00
(86) IN 2012/000299	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IB 2012/002424	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/072441	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12766331.8	03.06.2014	(21) 12819006.3	11.06.2014	(21) 12795369.3	17.06.2014
(87) WO 2013/065897	(51) H01M 8/02	(87) WO 2013/068962	(51) A61K 8/92	(87) WO 2013/072305	(51) B29C 47/02
(86) KR 2011/009697	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IB 2012/056264	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/072483	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 11875046.2	03.06.2014	(21) 12798870.7	11.06.2014	(21) 12809622.9	17.06.2014
(87) WO 2013/065992	(51) E04B 1/10	(87) WO 2013/068969	(51) A61K 8/58	(87) WO 2013/072352	(51) G02B 5/08
(86) KR 2012/008769	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IB 2012/056281	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/072586	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12845785.0	05.06.2014	(21) 12798876.4	11.06.2014	(21) 12791732.6	17.06.2014
(87) WO 2013/066004	(51) A43C 11/22	(87) WO 2013/069025	(51) C07D 233/58	(87) WO 2013/072374	(51) G06F 21/00
(86) KR 2012/008860	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IN 2012/000013	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/072634	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12846263.7	03.06.2014	(21) 12710559.1	12.06.2014	(21) 12784606.1	17.06.2014
(87) WO 2013/066283	(51) E05B 65/20	(87) WO 2013/070211	(51) C07C 29/149	(87) WO 2013/072568	(51) G01R 19/00
(86) UA 2012/000013	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2011/060003	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) FI 2012/051133	(87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12716089.3	04.06.2014	(21) 11788688.7	11.06.2014	(21) 12850087.3	17.06.2014

(87) WO 2013/072616 (86) FR 2012/052612 (21) 12795533.4	(51) G06K 19/077 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/075805 (86) EP 2012/004767 (21) 12787656.3	(51) C08L 63/00 (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) WO 2013/079552 (86) EP 2012/073872 (21) 12794320.7	(51) H01Q 1/12 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/072711 (86) HU 2012/000123 (21) 12813086.1	(51) F24J 2/46 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/075935 (86) EP 2012/071913 (21) 12786919.6	(51) F02N 11/08 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/079655 (86) EP 2012/074077 (21) 12829102.8	(51) B29C 70/58 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/072855 (86) IB 2012/056406 (21) 12799643.7	(51) A61K 8/49 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/075954 (86) EP 2012/072228 (21) 12786964.2	(51) F01D 11/12 (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) WO 2013/079776 (86) FI 2012/051088 (21) 12854035.8	(51) G06T 7/00 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/072935 (86) IN 2012/000670 (21) 12829166.3	(51) C07D 209/08 (87) 2013/21 23.05.2013 13.05.2014	(87) WO 2013/076022 (86) EP 2012/072925 (21) 12790529.7	(51) F04D 25/06 (87) 2013/22 30.05.2013 27.06.2014	(87) WO 2013/079819 (86) FR 2012/000444 (21) 12799238.6	(51) C07H 3/02 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/073754 (86) KR 2012/004303 (21) 12850317.4	(51) E21D 9/08 (87) 2013/21 23.05.2013 18.06.2014	(87) WO 2013/076068 (86) EP 2012/073081 (21) 12790533.9	(51) F16H 61/20 (87) 2013/22 30.05.2013 25.06.2014	(87) WO 2013/079825 (86) FR 2012/000495 (21) 12813408.7	(51) F24J 2/38 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/073865 (86) KR 2012/009671 (21) 12848879.8	(51) A61K 8/30 (87) 2013/21 23.05.2013 19.06.2014	(87) WO 2013/076219 (86) EP 2012/073409 (21) 12798650.3	(51) H04L 12/58 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/079852 (86) FR 2012/052696 (21) 12806547.1	(51) F17C 5/00 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/073953 (86) NO 2012/050227 (21) 12812407.0	(51) G09F 15/00 (87) 2013/21 23.05.2013 19.06.2014	(87) WO 2013/076353 (86) FI 2011/051040 (21) 11876382.0	(51) H03J 3/00 (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) WO 2013/079886 (86) FR 2012/052772 (21) 12824689.9	(51) H01M 4/86 (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014
(87) WO 2013/074104 (86) US 2011/061147 (21) 11790709.7	(51) H01L 27/146 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/076515 (86) HU 2012/000125 (21) 12812329.6	(51) H05K 9/00 (87) 2013/22 30.05.2013 26.06.2014	(87) WO 2013/080015 (86) IB 2012/002499 (21) 12816106.4	(51) B60K 35/00 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/074227 (86) US 2012/060146 (21) 12787206.7	(51) F28C 1/16 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/076520 (86) IB 2011/002886 (21) 11876049.5	(51) E05C 3/06 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/080065 (86) IB 2012/055953 (21) 12798856.6	(51) B03C 3/74 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074258 (86) US 2012/061634 (21) 12791326.7	(51) G06K 7/10 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/077819 (86) TR 2012/000150 (21) 12795105.1	(51) A61K 9/20 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/080126 (86) IB 2012/056761 (21) 12820901.2	(51) G07C 13/00 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074276 (86) US 2012/062408 (21) 12788375.9	(51) G06K 7/08 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/077899 (86) US 2012/024562 (21) 12850850.4	(51) G06F 3/048 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/081231 (86) KR 2011/009550 (21) 11876512.2	(51) C01G 23/04 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074443 (86) US 2012/064637 (21) 12788407.0	(51) H05B 6/64 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/078063 (86) US 2012/065315 (21) 12795222.4	(51) H05B 37/02 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/081242 (86) KR 2012/000510 (21) 12853022.7	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/074448 (86) US 2012/064648 (21) 12788408.8	(51) H05B 6/64 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/078111 (86) US 2012/065782 (21) 12808553.7	(51) H01R 43/26 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/081347 (86) KR 2012/010055 (21) 12854405.3	(51) H01B 5/14 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074471 (86) US 2012/064745 (21) 12798506.7	(51) G06F 3/043 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/078183 (86) US 2012/066024 (21) 12791943.9	(51) H02G 15/013 (87) 2013/22 30.05.2013 25.06.2014	(87) WO 2013/081754 (86) US 2012/062412 (21) 12787993.0	(51) G06K 7/10 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074538 (86) US 2012/064858 (21) 12849081.0	(51) G01P 15/00 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/078429 (86) US 2012/066419 (21) 12808562.8	(51) G05F 1/10 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/081766 (86) US 2012/062948 (21) 12801656.5	(51) F02D 19/08 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074599 (86) US 2012/064973 (21) 12791397.8	(51) A63B 37/12 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/079040 (86) CZ 2012/000121 (21) 12808241.9	(51) C07D 451/12 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/081800 (86) US 2012/064445 (21) 12806208.0	(51) H01B 11/20 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/074690 (86) US 2012/065102 (21) 12795215.8	(51) G01S 7/02 (87) 2013/21 23.05.2013 19.06.2014	(87) WO 2013/079047 (86) DE 2012/001090 (21) 12809092.5	(51) F02N 15/02 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/081888 (86) US 2012/065901 (21) 12801666.4	(51) H04N 21/422 (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014
(87) WO 2013/074862 (86) US 2012/065412 (21) 12808547.9	(51) G02B 6/42 (87) 2013/21 23.05.2013 17.06.2014	(87) WO 2013/079185 (86) EP 2012/004877 (21) 12812834.5	(51) B60N 2/42 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/081957 (86) US 2012/066506 (21) 12795300.8	(51) C09D 183/06 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/075686 (86) DE 2012/001037 (21) 12791083.4	(51) B25B 27/00 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/079301 (86) EP 2012/072356 (21) 12794661.4	(51) F21S 8/12 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/081969 (86) US 2012/066530 (21) 12801670.6	(51) G09G 3/20 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014
(87) WO 2013/075687 (86) DE 2012/001060 (21) 12788423.7	(51) F16D 48/06 (87) 2013/22 30.05.2013 25.06.2014	(87) WO 2013/079321 (86) EP 2012/072551 (21) 12788496.3	(51) E05B 65/32 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/082226 (86) US 2012/066961 (21) 12808573.5	(51) B65B 17/02 (87) 2013/23 06.06.2013 02.07.2014
(87) WO 2013/075804 (86) EP 2012/004766 (21) 12788447.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/22 30.05.2013 24.06.2014	(87) WO 2013/079334 (86) EP 2012/072766 (21) 12790855.6	(51) A47L 9/28 (87) 2013/23 06.06.2013 01.07.2014	(87) WO 2013/082518 (86) US 2012/067427 (21) 12799460.6	(51) B01D 15/38 (87) 2013/23 06.06.2013 03.07.2014

(87) WO 2013/082714 (86) CA 2012/050758 (21) 12855094.4	(51) H04L 12/58 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/085820 (86) US 2012/067401 (21) 12816807.7	(51) H04J 14/02 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088031 (86) FR 2012/052828 (21) 12810366.0	(51) G01M 3/22 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083215 (86) EP 2012/004341 (21) 12780655.2	(51) B60K 1/02 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/085913 (86) US 2012/067779 (21) 12809405.9	(51) G06F 17/50 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/088100 (86) GB 2012/000865 (21) 12805522.5	(51) C10J 3/62 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083220 (86) EP 2012/004519 (21) 12791423.2	(51) B60K 1/02 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/085955 (86) US 2012/067873 (21) 12855857.4	(51) B23K 20/12 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/088105 (86) GB 2012/000900 (21) 12813072.1	(51) C10J 3/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083334 (86) EP 2012/071577 (21) 12781086.9	(51) H01L 33/64 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/085962 (86) US 2012/067886 (21) 12854725.4	(51) B23K 20/12 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/088190 (86) IB 2011/003249 (21) 11815785.8	(51) B60H 1/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083596 (86) EP 2012/074425 (21) 12801722.5	(51) C10L 1/02 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/085967 (86) US 2012/067899 (21) 12854625.6	(51) B23K 20/12 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/088200 (86) IB 2011/055628 (21) 11811378.6	(51) A01K 5/01 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083667 (86) EP 2012/074585 (21) 12798706.3	(51) C23C 18/16 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/086157 (86) US 2012/068198 (21) 12799709.6	(51) F16B 5/02 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/088456 (86) IN 2012/000824 (21) 12820941.8	(51) C07D 231/04 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014
(87) WO 2013/083672 (86) EP 2012/074595 (21) 12795453.5	(51) C23C 4/12 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/086213 (86) US 2012/068277 (21) 12805860.9	(51) H04W 52/24 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088459 (86) IT 2012/000366 (21) 12818643.4	(51) A45C 3/08 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083705 (86) EP 2012/074664 (21) 12795476.6	(51) B01D 29/21 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/086368 (86) US 2012/068509 (21) 12806273.4	(51) H01M 10/0525 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088561 (86) JP 2011/079090 (21) 11877528.7	(51) A44B 19/42 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014
(87) WO 2013/083785 (86) EP 2012/074810 (21) 12797937.5	(51) B29C 45/28 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/086511 (86) US 2012/068784 (21) 12854997.9	(51) D06M 11/07 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088583 (86) JP 2011/079269 (21) 11877328.2	(51) C21B 5/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083839 (86) EP 2012/074953 (21) 12806398.9	(51) H04B 3/46 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/086530 (86) US 2012/068821 (21) 12808611.3	(51) G06F 3/14 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088715 (86) JP 2012/007953 (21) 12858453.9	(51) C22C 38/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/083892 (86) FR 2012/052649 (21) 12795566.4	(51) B23K 26/24 (87) 2013/24 13.06.2013 09.07.2014	(87) WO 2013/086919 (86) CN 2012/084772 (21) 12858022.2	(51) G02F 1/1343 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/089292 (86) KR 2011/009654 (21) 11877466.0	(51) B05D 1/18 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014
(87) WO 2013/083929 (86) FR 2012/052834 (21) 12813070.5	(51) C11D 3/18 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/087053 (86) DE 2012/001152 (21) 12821105.9	(51) G01V 1/38 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/089367 (86) KR 2012/010191 (21) 12856871.4	(51) B66B 1/24 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014
(87) WO 2013/083968 (86) GB 2012/053003 (21) 12812315.5	(51) D05B 23/00 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/087060 (86) DE 2012/001189 (21) 12821242.0	(51) C23C 14/24 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/089508 (86) KR 2012/010950 (21) 12857066.0	(51) H01M 10/50 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014
(87) WO 2013/084080 (86) IB 2012/052343 (21) 12730034.1	(51) C04B 41/88 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/087306 (86) EP 2012/072132 (21) 12790466.2	(51) H01L 31/05 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/089651 (86) SK 2011/000025 (21) 11817549.6	(51) B22F 3/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/084186 (86) IB 2012/057030 (21) 12813136.4	(51) B42D 15/10 (87) 2013/24 13.06.2013 09.07.2014	(87) WO 2013/087488 (86) EP 2012/074553 (21) 12816461.3	(51) B65D 41/17 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/089672 (86) US 2011/064540 (21) 11802837.2	(51) H04L 12/761 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/084253 (86) IT 2012/000371 (21) 12813551.4	(51) B26D 3/00 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/087711 (86) EP 2012/075259 (21) 12808765.7	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/089975 (86) US 2012/065771 (21) 12801665.6	(51) H04W 4/02 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/085094 (86) KR 2011/010016 (21) 11876940.5	(51) G11B 5/62 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/087762 (86) EP 2012/075369 (21) 12799576.9	(51) G01N 21/90 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/089977 (86) US 2012/065857 (21) 12805826.0	(51) H04L 29/08 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/085315 (86) KR 2012/010571 (21) 12854564.7	(51) G02F 1/1334 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/087789 (86) EP 2012/075434 (21) 12826599.8	(51) A61K 39/44 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/089994 (86) US 2012/066290 (21) 12808560.2	(51) B29C 59/00 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014
(87) WO 2013/085597 (86) US 2012/056410 (21) 12787544.1	(51) H04W 8/22 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/087866 (86) EP 2012/075600 (21) 12810191.2	(51) B01D 3/20 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014	(87) WO 2013/089999 (86) US 2012/066497 (21) 12799411.9	(51) G08C 17/02 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/085694 (86) US 2012/065395 (21) 12798094.4	(51) H04W 12/02 (87) 2013/24 13.06.2013 08.07.2014	(87) WO 2013/087965 (86) ES 2012/070866 (21) 12857753.3	(51) C07D 471/08 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014	(87) WO 2013/090000 (86) US 2012/066499 (21) 12799412.7	(51) G08C 17/02 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014
(87) WO 2013/085704 (86) US 2012/065805 (21) 12799393.9	(51) B65D 5/52 (87) 2013/24 13.06.2013 10.07.2014	(87) WO 2013/088013 (86) FR 2012/052694 (21) 12806545.5	(51) C09K 5/06 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014	(87) WO 2013/090022 (86) US 2012/067243 (21) 12808969.5	(51) B41J 29/00 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014

(87) WO 2013/090073 (86) US 2012/067833 (21) 12799702.1	(51) H04W 12/12 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/090988 (86) AU 2012/001545 (21) 12860895.7	(51) C09K 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091028 (86) AU 2012/001608 (21) 12858862.1	(51) G01R 31/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/090183 (86) US 2012/068717 (21) 12808609.7	(51) H01M 4/73 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/090989 (86) AU 2012/001547 (21) 12860736.3	(51) A61K 39/395 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091029 (86) AU 2012/001609 (21) 12858707.8	(51) B67C 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/090338 (86) US 2012/069105 (21) 12814051.4	(51) H04W 52/28 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/090992 (86) AU 2012/001552 (21) 12859660.8	(51) H04W 88/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091030 (86) AU 2012/001610 (21) 12858737.5	(51) B67C 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/090371 (86) US 2012/069153 (21) 12809929.8	(51) B60N 2/58 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/090993 (86) AU 2012/001553 (21) 12860496.4	(51) B29C 45/76 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091036 (86) BR 2011/000492 (21) 11878270.5	(51) F16D 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090428 (86) US 2012/069239 (21) 12810486.6	(51) H01B 7/22 (87) 2013/25 20.06.2013 15.07.2014	(87) WO 2013/090994 (86) AU 2012/001554 (21) 12860668.8	(51) E02F 9/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091038 (86) BR 2011/000504 (21) 11877854.7	(51) E06B 3/54 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/090656 (86) US 2012/069623 (21) 12806315.3	(51) B44C 1/17 (87) 2013/25 20.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/090995 (86) AU 2012/001556 (21) 12860075.6	(51) B27K 3/52 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091039 (86) BR 2011/000512 (21) 11877919.8	(51) F16G 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090671 (86) US 2012/069655 (21) 12812455.9	(51) B65D 1/02 (87) 2013/25 20.06.2013 17.07.2014	(87) WO 2013/090996 (86) AU 2012/001560 (21) 12860416.2	(51) E02F 9/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091040 (86) BR 2011/000514 (21) 11877934.7	(51) A61K 39/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090954 (86) AT 2012/000321 (21) 12829151.5	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/090997 (86) AU 2012/001561 (21) 12859721.8	(51) H02K 5/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091041 (86) BR 2011/000515 (21) 11877851.3	(51) B27J 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090956 (86) AT 2012/000323 (21) 12834565.9	(51) H05B 33/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091000 (86) AU 2012/001565 (21) 12860492.3	(51) E04B 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091042 (86) BR 2012/000044 (21) 12859592.3	(51) C23C 22/05 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090960 (86) AT 2012/050190 (21) 12816432.4	(51) G06F 3/038 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091006 (86) AU 2012/001572 (21) 12859261.5	(51) A61K 9/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091043 (86) BR 2012/000139 (21) 12860037.6	(51) A47K 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090971 (86) AU 2011/001683 (21) 11877714.3	(51) E21B 17/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091007 (86) AU 2012/001573 (21) 12859919.8	(51) B60P 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091045 (86) BR 2012/000310 (21) 12859698.8	(51) B65D 47/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090972 (86) AU 2012/000142 (21) 12859250.8	(51) G01N 30/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091008 (86) AU 2012/001576 (21) 12858998.3	(51) A61K 38/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091046 (86) BR 2012/000434 (21) 12859965.1	(51) A44C 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090974 (86) AU 2012/001111 (21) 12859987.5	(51) C10J 3/84 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091010 (86) AU 2012/001578 (21) 12860655.5	(51) G06F 5/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091048 (86) BR 2012/000468 (21) 12860921.1	(51) G05F 1/66 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090979 (86) AU 2012/001350 (21) 12860498.0	(51) E21B 36/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091012 (86) AU 2012/001580 (21) 12860279.4	(51) B65G 47/91 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091049 (86) BR 2012/000499 (21) 12860927.8	(51) C12N 15/29 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090980 (86) AU 2012/001475 (21) 12860983.1	(51) H01L 41/083 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091014 (86) AU 2012/001583 (21) 12859401.7	(51) C07F 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091050 (86) BR 2012/000502 (21) 12858739.1	(51) A61L 27/40 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090981 (86) AU 2012/001493 (21) 12860589.6	(51) C22B 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091016 (86) AU 2012/001587 (21) 12859866.1	(51) G01B 11/25 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091052 (86) BR 2012/000518 (21) 12861009.4	(51) C07D 219/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090982 (86) AU 2012/001517 (21) 12858996.7	(51) E21B 43/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091017 (86) AU 2012/001588 (21) 12859184.9	(51) B61L 29/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091053 (86) BR 2012/000520 (21) 12860810.6	(51) A61K 35/64 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090983 (86) AU 2012/001520 (21) 12861007.8	(51) B41M 3/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091022 (86) AU 2012/001597 (21) 12859812.5	(51) G07C 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091056 (86) BR 2012/000532 (21) 12859311.8	(51) A61K 36/185 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090984 (86) AU 2012/001529 (21) 12859867.9	(51) B02C 17/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091023 (86) AU 2012/001599 (21) 12860275.2	(51) C09K 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091058 (86) BR 2012/000534 (21) 12858953.8	(51) B60R 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/090985 (86) AU 2012/001539 (21) 12859447.0	(51) B21C 37/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091024 (86) AU 2012/001600 (21) 12858708.6	(51) B01D 46/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091059 (86) BR 2012/000535 (21) 12859983.4	(51) B65D 90/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/090987 (86) AU 2012/001544 (21) 12859665.7	(51) C23C 8/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091027 (86) AU 2012/001607 (21) 12861027.6	(51) E01F 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091063 (86) CA 2011/050789 (21) 11877812.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/091065 (86) CA 2012/001096 (21) 12860732.2	(51) H04W 80/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091115 (86) CA 2012/050942 (21) 12859731.7	(51) G01K 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091157 (86) CN 2011/084202 (21) 11877691.3	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091066 (86) CA 2012/001127 (21) 12859064.3	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091117 (86) CH 2012/000271 (21) 12809084.2	(51) D01H 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091158 (86) CN 2011/084209 (21) 11877950.3	(51) A01K 63/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091068 (86) CA 2012/001162 (21) 12859559.2	(51) G06Q 10/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091119 (86) CH 2012/000275 (21) 12821007.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091159 (86) CN 2011/084212 (21) 11877920.6	(51) G06F 9/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091070 (86) CA 2012/001165 (21) 12860183.8	(51) C07K 1/107 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091129 (86) CN 2011/002122 (21) 11878321.6	(51) C02F 1/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091160 (86) CN 2011/084213 (21) 11878317.4	(51) H04W 64/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091074 (86) CA 2012/001174 (21) 12860205.9	(51) C07C 309/43 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091130 (86) CN 2011/002123 (21) 11878098.0	(51) C12N 15/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091161 (86) CN 2011/084215 (21) 11878146.7	(51) H04W 36/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091075 (86) CA 2012/001176 (21) 12858958.7	(51) G06F 17/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091131 (86) CN 2011/002125 (21) 11878241.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091162 (86) CN 2011/084219 (21) 11878155.8	(51) G06F 11/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091078 (86) CA 2012/001181 (21) 12859950.3	(51) G06T 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091132 (86) CN 2011/002136 (21) 11878085.7	(51) G09G 5/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091164 (86) CN 2011/084246 (21) 11878061.8	(51) C07K 14/435 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091079 (86) CA 2012/001183 (21) 12860773.6	(51) C09J 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091135 (86) CN 2011/002143 (21) 11877636.8	(51) H04W 84/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091165 (86) CN 2011/084250 (21) 11877800.0	(51) H02J 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091083 (86) CA 2012/001189 (21) 12859835.6	(51) B62K 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091136 (86) CN 2011/002144 (21) 11878235.8	(51) G06F 3/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091166 (86) CN 2011/084252 (21) 11878312.5	(51) B24B 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091087 (86) CA 2012/001194 (21) 12859978.4	(51) B65B 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091138 (86) CN 2011/002146 (21) 11878324.0	(51) G06F 1/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091167 (86) CN 2011/084255 (21) 11877795.2	(51) G06F 11/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091091 (86) CA 2012/050619 (21) 12860797.5	(51) G06F 9/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091141 (86) CN 2011/002156 (21) 11878225.9	(51) H01L 23/473 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091168 (86) CN 2011/084265 (21) 11877740.8	(51) B66B 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091093 (86) CA 2012/050896 (21) 12860814.8	(51) A61B 10/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091142 (86) CN 2011/002157 (21) 11877891.9	(51) H01L 23/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091169 (86) CN 2011/084269 (21) 11878167.3	(51) G02F 1/1362 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091098 (86) CA 2012/050917 (21) 12860738.9	(51) F01C 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091143 (86) CN 2011/002158 (21) 11877901.6	(51) H01L 23/473 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091171 (86) CN 2011/084274 (21) 11877909.9	(51) H04W 52/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091101 (86) CA 2012/050920 (21) 12859351.4	(51) H04L 12/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091145 (86) CN 2011/002161 (21) 11877870.3	(51) H04W 88/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091172 (86) CN 2011/084275 (21) 11877918.0	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091106 (86) CA 2012/050927 (21) 12859429.8	(51) B60R 16/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091147 (86) CN 2011/002170 (21) 11878256.4	(51) H04L 12/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091173 (86) CN 2011/084290 (21) 11877685.5	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091107 (86) CA 2012/050928 (21) 12859049.4	(51) E21B 33/124 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091149 (86) CN 2011/002175 (21) 11877928.9	(51) F21S 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091175 (86) CN 2011/084298 (21) 11877760.6	(51) H02H 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091108 (86) CA 2012/050930 (21) 12859073.4	(51) F16K 31/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091150 (86) CN 2011/002177 (21) 11877717.6	(51) B32B 3/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091176 (86) CN 2011/084300 (21) 11878297.8	(51) F25D 23/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091109 (86) CA 2012/050931 (21) 12861029.2	(51) B61C 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091151 (86) CN 2011/002239 (21) 11878305.9	(51) H02K 35/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091179 (86) CN 2011/084308 (21) 11877678.0	(51) H04W 8/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091110 (86) CA 2012/050932 (21) 12860880.9	(51) B23D 63/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091153 (86) CN 2011/084181 (21) 11877753.1	(51) B60J 10/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091180 (86) CN 2011/084309 (21) 11877863.8	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091113 (86) CA 2012/050937 (21) 12859668.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091154 (86) CN 2011/084191 (21) 11877662.4	(51) A01N 25/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091181 (86) CN 2011/084310 (21) 11877664.0	(51) A61B 5/055 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091114 (86) CA 2012/050940 (21) 12860892.4	(51) C01G 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091155 (86) CN 2011/084198 (21) 11877942.0	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091182 (86) CN 2011/084311 (21) 11878144.2	(51) G06F 3/033 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/091183 (86) CN 2011/084320 (21) 11877872.9	(51) G06F 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091215 (86) CN 2011/084440 (21) 11877969.3	(51) H04L 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091255 (86) CN 2011/084615 (21) 11878293.7	(51) B60C 29/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091185 (86) CN 2011/084327 (21) 11878246.5	(51) G06F 12/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091216 (86) CN 2011/084445 (21) 11877733.3	(51) H04N 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091256 (86) CN 2011/084645 (21) 11877782.0	(51) G09G 3/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091186 (86) CN 2011/084340 (21) 11877981.8	(51) G06T 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091219 (86) CN 2011/084451 (21) 11878072.5	(51) G06F 9/46 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091258 (86) CN 2011/084775 (21) 11877803.4	(51) H01P 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091187 (86) CN 2011/084342 (21) 11878251.5	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091220 (86) CN 2011/084455 (21) 11878222.6	(51) H04W 4/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091259 (86) CN 2011/084777 (21) 11877675.6	(51) H01P 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091188 (86) CN 2011/084344 (21) 11878292.9	(51) H04W 36/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091222 (86) CN 2011/084460 (21) 11877976.8	(51) F02C 3/05 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091260 (86) CN 2011/084876 (21) 11877724.2	(51) A61K 39/39 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091190 (86) CN 2011/084348 (21) 11877764.8	(51) H04B 10/11 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091223 (86) CN 2011/084463 (21) 11877810.9	(51) H04W 36/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091261 (86) CN 2011/084934 (21) 11878191.3	(51) B26F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091191 (86) CN 2011/084350 (21) 11878148.3	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091228 (86) CN 2011/084506 (21) 11877747.3	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091264 (86) CN 2011/084997 (21) 11878057.6	(51) B24B 55/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091192 (86) CN 2011/084359 (21) 11877873.7	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091229 (86) CN 2011/084510 (21) 11877765.5	(51) H04W 72/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091269 (86) CN 2012/000184 (21) 12860135.8	(51) H04L 29/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091194 (86) CN 2011/084361 (21) 11878304.2	(51) A61B 17/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091231 (86) CN 2011/084517 (21) 11878139.2	(51) H04L 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091270 (86) CN 2012/000194 (21) 12860100.2	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091195 (86) CN 2011/084365 (21) 11877659.0	(51) G06F 15/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091232 (86) CN 2011/084520 (21) 11877883.6	(51) B60R 19/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091271 (86) CN 2012/000341 (21) 12860133.3	(51) C08G 18/76 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091196 (86) CN 2011/084368 (21) 11877869.5	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091233 (86) CN 2011/084521 (21) 11877646.7	(51) H04W 24/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091272 (86) CN 2012/000479 (21) 12859175.7	(51) D03D 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091197 (86) CN 2011/084369 (21) 11878247.3	(51) H05K 1/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091235 (86) CN 2011/084523 (21) 11877914.9	(51) H04M 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091273 (86) CN 2012/000551 (21) 12859565.9	(51) C12P 21/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091198 (86) CN 2011/084375 (21) 11877731.7	(51) H04L 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091238 (86) CN 2011/084536 (21) 11878092.3	(51) H04B 10/25 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091277 (86) CN 2012/001503 (21) 12860569.8	(51) G01R 31/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091199 (86) CN 2011/084383 (21) 11878130.1	(51) H04W 8/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091240 (86) CN 2011/084541 (21) 11877840.6	(51) H04W 56/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091278 (86) CN 2012/001543 (21) 12859157.5	(51) B66B 1/46 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091201 (86) CN 2011/084388 (21) 11878122.8	(51) H04N 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091242 (86) CN 2011/084545 (21) 11877959.4	(51) H04B 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091280 (86) CN 2012/001608 (21) 12859335.7	(51) C23C 16/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091204 (86) CN 2011/084397 (21) 11877718.4	(51) H04W 36/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091243 (86) CN 2011/084547 (21) 11878218.4	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091281 (86) CN 2012/001701 (21) 12860695.1	(51) H01M 2/14 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014
(87) WO 2013/091206 (86) CN 2011/084404 (21) 11878224.2	(51) E03D 1/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091244 (86) CN 2011/084551 (21) 11877653.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091285 (86) CN 2012/001719 (21) 12858781.3	(51) C07C 275/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091207 (86) CN 2011/084405 (21) 11877622.8	(51) B63C 9/19 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091246 (86) CN 2011/084559 (21) 11878041.0	(51) B41F 31/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091286 (86) CN 2012/070094 (21) 12859420.7	(51) G01J 3/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091208 (86) CN 2011/084406 (21) 11878153.3	(51) B24B 45/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091248 (86) CN 2011/084567 (21) 11878116.0	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091288 (86) CN 2012/070184 (21) 12858722.7	(51) D06F 39/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091212 (86) CN 2011/084432 (21) 11877844.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091250 (86) CN 2011/084585 (21) 11878309.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091289 (86) CN 2012/070340 (21) 12860470.9	(51) F24J 2/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091213 (86) CN 2011/084436 (21) 11877880.2	(51) B01D 63/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091253 (86) CN 2011/084591 (21) 11877801.8	(51) F27B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091290 (86) CN 2012/070370 (21) 12858801.9	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/091291 (86) CN 2012/070479 (21) 12858753.2	(51) A23L 1/212 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091316 (86) CN 2012/072745 (21) 12860104.4	(51) H04W 4/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091349 (86) CN 2012/075852 (21) 12860339.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091293 (86) CN 2012/070537 (21) 12860923.7	(51) A61K 48/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091317 (86) CN 2012/072900 (21) 12858978.5	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091350 (86) CN 2012/076163 (21) 12859692.1	(51) F23H 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091294 (86) CN 2012/071049 (21) 12860472.5	(51) C09J 165/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091318 (86) CN 2012/073360 (21) 12859446.2	(51) E04B 2/88 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091351 (86) CN 2012/076193 (21) 12859042.9	(51) H03D 7/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091295 (86) CN 2012/071103 (21) 12860326.3	(51) H04M 1/663 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091322 (86) CN 2012/073847 (21) 12860129.1	(51) B28C 5/42 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091354 (86) CN 2012/076427 (21) 12860870.0	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091296 (86) CN 2012/071122 (21) 12859783.8	(51) F21V 29/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091324 (86) CN 2012/073954 (21) 12859290.4	(51) B66F 9/075 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091355 (86) CN 2012/076612 (21) 12860906.2	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091298 (86) CN 2012/071187 (21) 12859728.3	(51) H01L 21/77 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091325 (86) CN 2012/073955 (21) 12860816.3	(51) B66F 9/075 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091356 (86) CN 2012/076931 (21) 12859092.4	(51) H01Q 1/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091299 (86) CN 2012/071299 (21) 12860535.9	(51) B64F 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091327 (86) CN 2012/074019 (21) 12859473.6	(51) H04W 4/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091359 (86) CN 2012/077005 (21) 12860271.1	(51) H04W 92/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091301 (86) CN 2012/071381 (21) 12860629.0	(51) A23L 1/333 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091328 (86) CN 2012/074039 (21) 12859500.6	(51) E04G 21/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091361 (86) CN 2012/077065 (21) 12859626.9	(51) C07K 7/64 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091302 (86) CN 2012/071663 (21) 12859038.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091329 (86) CN 2012/074048 (21) 12859910.7	(51) B60S 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091363 (86) CN 2012/077146 (21) 12860776.9	(51) H04W 8/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091303 (86) CN 2012/071721 (21) 12859031.2	(51) H04W 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091332 (86) CN 2012/074137 (21) 12860334.7	(51) G06F 3/033 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091365 (86) CN 2012/077256 (21) 12859715.0	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091304 (86) CN 2012/071728 (21) 12858733.4	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091333 (86) CN 2012/074448 (21) 12860468.3	(51) H04W 24/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091366 (86) CN 2012/077636 (21) 12859322.5	(51) H04W 72/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091305 (86) CN 2012/071795 (21) 12859968.5	(51) H04B 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091334 (86) CN 2012/074508 (21) 12859571.7	(51) A61K 31/436 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091368 (86) CN 2012/077776 (21) 12859764.8	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091306 (86) CN 2012/071836 (21) 12860145.7	(51) G02F 1/1368 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091336 (86) CN 2012/074692 (21) 12859960.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091369 (86) CN 2012/077870 (21) 12859062.7	(51) G06T 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091308 (86) CN 2012/072239 (21) 12860335.4	(51) H04W 88/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091338 (86) CN 2012/075091 (21) 12859856.2	(51) D06F 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091370 (86) CN 2012/077874 (21) 12859081.7	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091309 (86) CN 2012/072301 (21) 12860898.1	(51) F21S 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091339 (86) CN 2012/075225 (21) 12858876.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091371 (86) CN 2012/077894 (21) 12859590.7	(51) H04W 48/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091310 (86) CN 2012/072385 (21) 12859269.8	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091340 (86) CN 2012/075515 (21) 12860597.9	(51) B26B 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091372 (86) CN 2012/078224 (21) 12860747.0	(51) H01L 27/32 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014
(87) WO 2013/091311 (86) CN 2012/072399 (21) 12860918.7	(51) G06F 11/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091343 (86) CN 2012/075775 (21) 12860964.1	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091373 (86) CN 2012/078331 (21) 12858955.3	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091312 (86) CN 2012/072535 (21) 12859639.2	(51) H01H 33/66 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091344 (86) CN 2012/075777 (21) 12859653.3	(51) H04W 36/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091375 (86) CN 2012/078616 (21) 12860369.3	(51) H04W 28/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091313 (86) CN 2012/072548 (21) 12858885.2	(51) G05B 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091345 (86) CN 2012/075778 (21) 12859316.7	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091376 (86) CN 2012/078778 (21) 12859497.5	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091314 (86) CN 2012/072621 (21) 12860625.8	(51) H04M 1/663 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091346 (86) CN 2012/075779 (21) 12860030.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091377 (86) CN 2012/078958 (21) 12860236.4	(51) H04W 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091315 (86) CN 2012/072656 (21) 12859015.5	(51) H01F 27/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091347 (86) CN 2012/075821 (21) 12859209.4	(51) H04W 16/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091381 (86) CN 2012/079551 (21) 12860071.5	(51) C08F 214/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/091382 (86) CN 2012/079556 (21) 12860721.5	(51) H04L 12/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091418 (86) CN 2012/082027 (21) 12858969.4	(51) B62D 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091449 (86) CN 2012/084297 (21) 12859154.2	(51) H04B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091383 (86) CN 2012/079865 (21) 12860688.6	(51) H04L 29/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091419 (86) CN 2012/082077 (21) 12860166.3	(51) E01C 19/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091450 (86) CN 2012/084355 (21) 12860900.5	(51) H04W 24/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091385 (86) CN 2012/080086 (21) 12860363.6	(51) A62D 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091420 (86) CN 2012/082086 (21) 12860273.7	(51) B01F 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091451 (86) CN 2012/084531 (21) 12860398.2	(51) C10G 49/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091388 (86) CN 2012/080269 (21) 12860990.6	(51) A62D 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091421 (86) CN 2012/082092 (21) 12859555.0	(51) F23G 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091454 (86) CN 2012/084971 (21) 12859724.2	(51) F23G 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091389 (86) CN 2012/080303 (21) 12859083.3	(51) A62C 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091422 (86) CN 2012/082104 (21) 12859530.3	(51) E01H 1/05 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091455 (86) CN 2012/084985 (21) 12858995.9	(51) H04M 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091390 (86) CN 2012/080307 (21) 12860771.0	(51) A62C 13/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091423 (86) CN 2012/082116 (21) 12860245.5	(51) E01C 19/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091458 (86) CN 2012/085025 (21) 12860247.1	(51) G06F 9/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091393 (86) CN 2012/080522 (21) 12860857.7	(51) A62C 35/11 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091424 (86) CN 2012/082153 (21) 12859852.1	(51) B62D 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091460 (86) CN 2012/085139 (21) 12858975.1	(51) G01R 31/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091394 (86) CN 2012/080528 (21) 12860536.7	(51) H04W 36/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091425 (86) CN 2012/082176 (21) 12860547.4	(51) B66C 13/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091461 (86) CN 2012/085217 (21) 12861038.3	(51) H04W 16/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091395 (86) CN 2012/080559 (21) 12860703.3	(51) H04L 29/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091426 (86) CN 2012/082273 (21) 12859510.5	(51) B60S 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091462 (86) CN 2012/085232 (21) 12859094.0	(51) H04L 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091396 (86) CN 2012/080611 (21) 12860014.5	(51) G06F 9/445 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091427 (86) CN 2012/082308 (21) 12859113.8	(51) B60G 17/015 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091463 (86) CN 2012/085323 (21) 12860048.3	(51) F16K 31/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091397 (86) CN 2012/080750 (21) 12860807.2	(51) H04W 8/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091428 (86) CN 2012/082611 (21) 12858861.3	(51) A63H 27/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091464 (86) CN 2012/085333 (21) 12860047.5	(51) B05B 1/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091401 (86) CN 2012/080943 (21) 12859025.4	(51) G02B 26/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091429 (86) CN 2012/082630 (21) 12859193.0	(51) B25B 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091468 (86) CN 2012/085437 (21) 12859164.1	(51) H04B 3/54 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091405 (86) CN 2012/081081 (21) 12859998.2	(51) H04B 7/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091432 (86) CN 2012/082948 (21) 12859877.8	(51) B01J 31/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091469 (86) CN 2012/085461 (21) 12859740.8	(51) H04B 7/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091406 (86) CN 2012/081131 (21) 12860887.4	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091434 (86) CN 2012/083092 (21) 12859851.3	(51) G09B 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091472 (86) CN 2012/085595 (21) 12859717.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091407 (86) CN 2012/081546 (21) 12859537.8	(51) H04L 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091440 (86) CN 2012/083581 (21) 12858786.2	(51) F02B 75/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091473 (86) CN 2012/085605 (21) 12859791.1	(51) F21S 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091410 (86) CN 2012/081568 (21) 12860035.0	(51) H04L 12/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091442 (86) CN 2012/083807 (21) 12860446.9	(51) H04W 52/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091474 (86) CN 2012/085617 (21) 12859520.4	(51) C09B 49/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091411 (86) CN 2012/081584 (21) 12860824.7	(51) G01C 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091443 (86) CN 2012/083909 (21) 12859800.0	(51) C12M 1/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091475 (86) CN 2012/085745 (21) 12858852.2	(51) A47G 9/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091412 (86) CN 2012/081602 (21) 12859784.6	(51) G01R 31/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091445 (86) CN 2012/084132 (21) 12859640.0	(51) A61B 17/115 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091476 (86) CN 2012/085823 (21) 12859106.2	(51) H01L 31/0224 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091413 (86) CN 2012/081676 (21) 12859805.9	(51) H01M 10/0525 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091446 (86) CN 2012/084175 (21) 12859168.2	(51) G06F 9/45 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091477 (86) CN 2012/085840 (21) 12859527.9	(51) G06F 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091416 (86) CN 2012/081901 (21) 12860727.2	(51) G06F 7/72 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091447 (86) CN 2012/084249 (21) 12859956.0	(51) G07D 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091478 (86) CN 2012/085911 (21) 12859581.6	(51) B41J 35/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091417 (86) CN 2012/081952 (21) 12859807.5	(51) B66C 13/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091448 (86) CN 2012/084292 (21) 12860508.6	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091479 (86) CN 2012/085953 (21) 12860992.2	(51) F04B 49/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014

(87) WO 2013/091480 (86) CN 2012/085960 (21) 12860069.9	(51) E04G 21/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091509 (86) CN 2012/086628 (21) 12858790.4	(51) H04W 92/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091546 (86) CN 2012/086942 (21) 12859087.4	(51) H04B 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091481 (86) CN 2012/085965 (21) 12860624.1	(51) E04G 21/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091512 (86) CN 2012/086643 (21) 12858946.2	(51) A61B 17/072 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091549 (86) CN 2012/086980 (21) 12859186.4	(51) G06F 17/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091484 (86) CN 2012/086081 (21) 12859033.8	(51) F03G 6/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091513 (86) CN 2012/086664 (21) 12860944.3	(51) G06T 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091557 (86) CN 2012/087033 (21) 12860320.6	(51) H04W 36/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091485 (86) CN 2012/086082 (21) 12859177.3	(51) H04W 28/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091514 (86) CN 2012/086671 (21) 12859678.0	(51) B61K 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091560 (86) CN 2012/087041 (21) 12858727.6	(51) C04B 35/465 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091486 (86) CN 2012/086109 (21) 12861008.6	(51) F16C 11/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091516 (86) CN 2012/086745 (21) 12860457.6	(51) G06F 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091562 (86) CN 2012/087060 (21) 12860659.7	(51) H04R 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091487 (86) CN 2012/086140 (21) 12858784.7	(51) F22B 35/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091517 (86) CN 2012/086755 (21) 12860566.4	(51) H04W 48/04 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091565 (86) CN 2012/087091 (21) 12859883.6	(51) C08F 293/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091488 (86) CN 2012/086190 (21) 12860482.4	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091519 (86) CN 2012/086763 (21) 12859738.2	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091566 (86) CN 2012/087103 (21) 12861034.2	(51) C01B 31/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091490 (86) CN 2012/086300 (21) 12858741.7	(51) H04L 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091520 (86) CN 2012/086768 (21) 12859872.9	(51) H01L 27/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091568 (86) CN 2012/087145 (21) 12860270.3	(51) H04W 52/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091492 (86) CN 2012/086324 (21) 12858716.9	(51) H04W 12/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091523 (86) CN 2012/086817 (21) 12859563.4	(51) H04L 12/711 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091571 (86) CN 2012/087160 (21) 12860160.6	(51) H02M 7/219 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091493 (86) CN 2012/086331 (21) 12859309.2	(51) G05B 19/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091528 (86) CN 2012/086855 (21) 12859498.3	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091574 (86) CN 2012/087177 (21) 12860720.7	(51) A61K 31/4184 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091494 (86) CN 2012/086406 (21) 12860599.5	(51) H04W 76/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091529 (86) CN 2012/086858 (21) 12860136.6	(51) B29D 30/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091579 (86) CN 2012/087223 (21) 12858754.0	(51) H04W 36/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091495 (86) CN 2012/086421 (21) 12859616.0	(51) H04L 12/58 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091532 (86) CN 2012/086865 (21) 12860911.2	(51) H04N 5/335 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091580 (86) CN 2012/087255 (21) 12858923.1	(51) G01S 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091496 (86) CN 2012/086428 (21) 12859284.7	(51) H04W 52/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091533 (86) CN 2012/086867 (21) 12859885.1	(51) B29D 30/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091581 (86) CN 2012/087315 (21) 12859432.2	(51) H04B 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091497 (86) CN 2012/086441 (21) 12858732.6	(51) C02F 1/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091534 (86) CN 2012/086871 (21) 12860276.0	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091582 (86) CN 2012/087326 (21) 12860317.2	(51) B32B 3/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091498 (86) CN 2012/086448 (21) 12860837.9	(51) C08L 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091535 (86) CN 2012/086878 (21) 12860216.6	(51) H04L 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091583 (86) CN 2012/087327 (21) 12858742.5	(51) H01Q 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091499 (86) CN 2012/086450 (21) 12859781.2	(51) H04W 4/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091536 (86) CN 2012/086912 (21) 12859907.3	(51) G06F 15/17 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091584 (86) CN 2013/070388 (21) 13730457.2	(51) G01N 21/958 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091500 (86) CN 2012/086482 (21) 12860845.2	(51) F16K 11/072 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091537 (86) CN 2012/086914 (21) 12859967.7	(51) B01D 65/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091594 (86) CZ 2012/000137 (21) 12823071.1	(51) F16D 43/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091501 (86) CN 2012/086484 (21) 12859902.4	(51) B05B 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091538 (86) CN 2012/086919 (21) 12859472.8	(51) E04G 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091596 (86) DE 2011/002143 (21) 11838983.2	(51) B25J 9/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091505 (86) CN 2012/086528 (21) 12860848.6	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091540 (86) CN 2012/086925 (21) 12860285.1	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091597 (86) DE 2012/001139 (21) 12816442.3	(51) B41J 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091506 (86) CN 2012/086529 (21) 12859737.4	(51) B27N 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091541 (86) CN 2012/086926 (21) 12859365.4	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091603 (86) DE 2012/001207 (21) 12821110.9	(51) B63B 35/83 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091508 (86) CN 2012/086609 (21) 12860292.7	(51) E04B 1/94 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091545 (86) CN 2012/086939 (21) 12859339.9	(51) H04L 12/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091605 (86) DE 2012/001209 (21) 12823194.1	(51) H05B 33/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/091614 (86) DE 2012/100295 (21) 12784423.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091693 (86) EP 2011/073630 (21) 11802417.3	(51) H04R 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091763 (86) EP 2012/004887 (21) 12809104.8	(51) B60K 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091617 (86) DE 2012/100374 (21) 12823239.4	(51) C01B 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091699 (86) EP 2011/073709 (21) 11802424.9	(51) H02J 3/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091768 (86) EP 2012/004924 (21) 12797710.6	(51) F16B 12/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091619 (86) DE 2012/100379 (21) 12821248.7	(51) B60S 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091704 (86) EP 2011/073758 (21) 11807919.3	(51) A61K 9/48 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091777 (86) EP 2012/005004 (21) 12799067.9	(51) B29C 47/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091626 (86) DE 2012/100393 (21) 12816449.8	(51) G01S 13/91 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091708 (86) EP 2011/073823 (21) 11808207.2	(51) H03B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091779 (86) EP 2012/005011 (21) 12810077.3	(51) F16H 25/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091630 (86) DE 2012/200082 (21) 12821014.3	(51) A61B 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091709 (86) EP 2011/073824 (21) 11805846.0	(51) G06F 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091792 (86) EP 2012/005106 (21) 12821016.8	(51) F16C 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091633 (86) DK 2012/050425 (21) 12808244.3	(51) F27D 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091711 (86) EP 2011/073839 (21) 11805848.6	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091795 (86) EP 2012/005123 (21) 12818991.7	(51) B62D 6/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091634 (86) DK 2012/050426 (21) 12794170.6	(51) F23C 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091719 (86) EP 2011/073881 (21) 11804696.0	(51) B01D 45/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091797 (86) EP 2012/005127 (21) 12809601.3	(51) F02B 53/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091639 (86) DK 2012/050466 (21) 12809099.0	(51) B29C 70/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091720 (86) EP 2011/073895 (21) 11805852.8	(51) B29C 67/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091800 (86) EP 2012/005156 (21) 12808685.7	(51) C08K 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091643 (86) DK 2012/050472 (21) 12812153.0	(51) B65B 43/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091721 (86) EP 2011/073917 (21) 11807692.6	(51) B01J 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091801 (86) EP 2012/005158 (21) 12812167.0	(51) B01J 20/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091645 (86) DK 2012/050474 (21) 12859927.1	(51) E04C 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091722 (86) EP 2011/073946 (21) 11805523.5	(51) A61L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091806 (86) EP 2012/005185 (21) 12809119.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091646 (86) DK 2012/050475 (21) 12821113.3	(51) A63F 9/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091725 (86) EP 2011/073953 (21) 11808212.2	(51) H01L 31/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091810 (86) EP 2012/005193 (21) 12813760.1	(51) H01R 4/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091655 (86) DK 2012/050489 (21) 12810058.3	(51) B66C 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091727 (86) EP 2011/073964 (21) 11805859.3	(51) G01M 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091816 (86) EP 2012/005202 (21) 12824686.5	(51) B60K 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014
(87) WO 2013/091656 (86) DK 2012/050495 (21) 12812827.9	(51) H01L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091737 (86) EP 2011/074036 (21) 11807695.9	(51) C08G 69/26 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091825 (86) EP 2012/005215 (21) 12809122.0	(51) H04B 3/54 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091660 (86) DK 2012/050502 (21) 12859811.7	(51) C07H 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091742 (86) EP 2012/004023 (21) 12773219.6	(51) G08G 1/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091832 (86) EP 2012/005226 (21) 12808258.3	(51) H05B 3/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091663 (86) EA 2012/000013 (21) 12860648.0	(51) A47G 19/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091744 (86) EP 2012/004136 (21) 12769016.2	(51) F01L 1/053 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091833 (86) EP 2012/005228 (21) 12812525.9	(51) F17C 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091670 (86) EP 2011/006481 (21) 11805420.4	(51) A61K 38/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091745 (86) EP 2012/004195 (21) 12778616.8	(51) G01R 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091834 (86) EP 2012/005229 (21) 12813764.3	(51) H02H 7/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/091674 (86) EP 2011/073235 (21) 11802370.4	(51) H04B 1/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091748 (86) EP 2012/004359 (21) 12783882.9	(51) B65G 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091846 (86) EP 2012/005255 (21) 12812853.5	(51) H01R 13/11 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091676 (86) EP 2011/073285 (21) 11804550.9	(51) H02M 7/483 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091751 (86) EP 2012/004540 (21) 12788118.3	(51) C25D 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091850 (86) EP 2012/005262 (21) 12816651.9	(51) G02B 6/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091685 (86) EP 2011/073570 (21) 11808850.9	(51) C09D 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091753 (86) EP 2012/004705 (21) 12794865.1	(51) B60Q 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091851 (86) EP 2012/005263 (21) 12816242.7	(51) H01S 3/13 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091688 (86) EP 2011/073581 (21) 11805019.4	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091756 (86) EP 2012/004805 (21) 12794193.8	(51) F03D 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091853 (86) EP 2012/005270 (21) 12812855.0	(51) F24J 3/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091689 (86) EP 2011/073589 (21) 11808630.5	(51) H01L 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091757 (86) EP 2012/004806 (21) 12797702.3	(51) H02K 7/116 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/091854 (86) EP 2012/005271 (21) 12809615.3	(51) F28D 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/091867 (86) EP 2012/005289 (21) 12816457.1	(51) F24J 2/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091944 (86) EP 2012/070975 (21) 12775038.8	(51) B60K 6/365 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092024 (86) EP 2012/072703 (21) 12784285.4	(51) A23D 7/005 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091872 (86) EP 2012/005297 (21) 12812861.8	(51) H01L 29/872 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091945 (86) EP 2012/070984 (21) 12778711.7	(51) B23K 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092025 (86) EP 2012/072721 (21) 12787000.4	(51) H02M 1/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091873 (86) EP 2012/005301 (21) 12808260.9	(51) G05B 19/042 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091946 (86) EP 2012/070999 (21) 12778712.5	(51) B60W 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092031 (86) EP 2012/072813 (21) 12787727.2	(51) B60L 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091881 (86) EP 2012/005321 (21) 12812864.2	(51) F27B 14/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091948 (86) EP 2012/071007 (21) 12775691.4	(51) E06B 9/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092032 (86) EP 2012/072814 (21) 12787009.5	(51) H02M 7/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091882 (86) EP 2012/005322 (21) 12830881.4	(51) A61J 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091950 (86) EP 2012/071041 (21) 12780471.4	(51) F03D 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092033 (86) EP 2012/072815 (21) 12790524.8	(51) H02M 7/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091884 (86) EP 2012/005325 (21) 12813284.2	(51) G06Q 10/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091951 (86) EP 2012/071050 (21) 12784531.1	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092034 (86) EP 2012/072819 (21) 12787010.3	(51) H02M 7/483 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091887 (86) EP 2012/005329 (21) 12815640.3	(51) B65B 25/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/091952 (86) EP 2012/071058 (21) 12779040.0	(51) H01F 41/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092035 (86) EP 2012/072826 (21) 12787443.6	(51) H02M 7/487 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091894 (86) EP 2012/005355 (21) 12834574.1	(51) A61K 8/27 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091953 (86) EP 2012/071127 (21) 12778344.7	(51) B60N 2/46 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092036 (86) EP 2012/072827 (21) 12794223.3	(51) H02M 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091902 (86) EP 2012/051798 (21) 12702524.5	(51) H04N 5/33 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091965 (86) EP 2012/071778 (21) 12780749.3	(51) B23D 61/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092037 (86) EP 2012/072829 (21) 12787012.9	(51) H02M 7/483 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091903 (86) EP 2012/052641 (21) 12704086.3	(51) C07K 16/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091967 (86) EP 2012/071790 (21) 12783967.8	(51) B60K 6/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092039 (86) EP 2012/072835 (21) 12790525.5	(51) H02M 7/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091904 (86) EP 2012/054219 (21) 12740905.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091971 (86) EP 2012/071804 (21) 12783970.2	(51) B60K 6/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092042 (86) EP 2012/072845 (21) 12790526.3	(51) H02M 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091907 (86) EP 2012/062568 (21) 12733639.4	(51) G06F 9/45 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091981 (86) EP 2012/071997 (21) 12781326.9	(51) B25C 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092043 (86) EP 2012/072848 (21) 12787731.4	(51) H02M 7/797 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091908 (86) EP 2012/062571 (21) 12733640.2	(51) G06F 9/45 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091985 (86) EP 2012/072079 (21) 12787685.2	(51) G01S 7/48 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092046 (86) EP 2012/072861 (21) 12787017.8	(51) H02M 7/797 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091916 (86) EP 2012/068481 (21) 12774959.6	(51) H01M 2/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/091986 (86) EP 2012/072087 (21) 12781331.9	(51) G02B 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092047 (86) EP 2012/072871 (21) 12787446.9	(51) H02M 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091926 (86) EP 2012/070318 (21) 12770165.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/091990 (86) EP 2012/072129 (21) 12784576.6	(51) H01R 13/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092048 (86) EP 2012/072940 (21) 12790862.2	(51) H01M 4/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091930 (86) EP 2012/070857 (21) 12778314.0	(51) F02D 41/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092010 (86) EP 2012/072576 (21) 12784272.2	(51) B01D 29/21 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092053 (86) EP 2012/072990 (21) 12798203.1	(51) H02M 7/5387 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091933 (86) EP 2012/070874 (21) 12779032.7	(51) G01S 7/52 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092013 (86) EP 2012/072602 (21) 12787707.4	(51) B01J 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092054 (86) EP 2012/072995 (21) 12798644.6	(51) H02M 7/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091935 (86) EP 2012/070908 (21) 12784515.4	(51) H01R 13/432 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092016 (86) EP 2012/072614 (21) 12791735.9	(51) B65G 47/80 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092058 (86) EP 2012/073021 (21) 12795379.2	(51) G01C 21/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091939 (86) EP 2012/070925 (21) 12784517.0	(51) G02B 26/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092017 (86) EP 2012/072661 (21) 12784281.3	(51) B60L 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092063 (86) EP 2012/073035 (21) 12790870.5	(51) H01M 2/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/091942 (86) EP 2012/070958 (21) 12775503.1	(51) H01M 2/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092020 (86) EP 2012/072675 (21) 12798627.1	(51) B60W 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092065 (86) EP 2012/073044 (21) 12788526.7	(51) F16C 32/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/091943 (86) EP 2012/070963 (21) 12780706.3	(51) H02K 5/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092023 (86) EP 2012/072702 (21) 12787714.0	(51) A23D 7/005 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092071 (86) EP 2012/073072 (21) 12787747.0	(51) F03B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/092079 (86) EP 2012/073190 (21) 12797801.3	(51) H01L 33/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092127 (86) EP 2012/073692 (21) 12808274.0	(51) H05K 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092180 (86) EP 2012/074214 (21) 12795422.0	(51) B01J 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092084 (86) EP 2012/073209 (21) 12794250.6	(51) F16F 9/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092128 (86) EP 2012/073723 (21) 12794301.7	(51) F16D 48/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092182 (86) EP 2012/074230 (21) 12794975.8	(51) B04C 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092086 (86) EP 2012/073219 (21) 12788218.1	(51) A23D 7/005 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092130 (86) EP 2012/073725 (21) 12798250.2	(51) H02M 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092187 (86) EP 2012/074262 (21) 12816012.4	(51) B60L 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092093 (86) EP 2012/073288 (21) 12794263.9	(51) D21F 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092133 (86) EP 2012/073745 (21) 12797823.7	(51) B62D 25/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092188 (86) EP 2012/074265 (21) 12799118.0	(51) F02D 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092094 (86) EP 2012/073296 (21) 12791161.8	(51) H05G 2/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092134 (86) EP 2012/073748 (21) 12797824.5	(51) B60K 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092189 (86) EP 2012/074269 (21) 12797872.4	(51) F02D 41/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092095 (86) EP 2012/073305 (21) 12794269.6	(51) C08K 5/053 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092135 (86) EP 2012/073773 (21) 12805958.1	(51) H02B 13/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092190 (86) EP 2012/074271 (21) 12797873.2	(51) F02D 41/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092097 (86) EP 2012/073318 (21) 12810112.8	(51) F04B 39/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092136 (86) EP 2012/073774 (21) 12798252.8	(51) H02B 13/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092191 (86) EP 2012/074275 (21) 12805640.5	(51) H04L 5/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092098 (86) EP 2012/073329 (21) 12801482.6	(51) H01L 23/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092138 (86) EP 2012/073784 (21) 12791765.6	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092193 (86) EP 2012/074291 (21) 12812542.4	(51) H01R 13/506 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092100 (86) EP 2012/073347 (21) 12801484.2	(51) G01S 13/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092141 (86) EP 2012/073806 (21) 12797832.8	(51) B60K 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092197 (86) EP 2012/074316 (21) 12795433.7	(51) A61B 17/86 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092105 (86) EP 2012/073370 (21) 12801487.5	(51) G01C 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092151 (86) EP 2012/073899 (21) 12797842.7	(51) D21F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092198 (86) EP 2012/074320 (21) 12794979.0	(51) H04N 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092106 (86) EP 2012/073396 (21) 12798235.3	(51) G01N 21/956 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092153 (86) EP 2012/073907 (21) 12799535.5	(51) A23F 3/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092199 (86) EP 2012/074332 (21) 12797881.5	(51) G09G 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092109 (86) EP 2012/073423 (21) 12790555.2	(51) B67D 7/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092154 (86) EP 2012/073912 (21) 12797845.0	(51) B27N 3/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092201 (86) EP 2012/074369 (21) 12799123.0	(51) B66B 11/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092110 (86) EP 2012/073429 (21) 12788572.1	(51) C01G 51/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092156 (86) EP 2012/073928 (21) 12797847.6	(51) B27N 3/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092207 (86) EP 2012/074420 (21) 12794987.3	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092111 (86) EP 2012/073474 (21) 12799521.5	(51) H01H 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092160 (86) EP 2012/073953 (21) 12795414.7	(51) B66B 17/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092218 (86) EP 2012/074541 (21) 12795008.7	(51) H02M 3/335 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092112 (86) EP 2012/073479 (21) 12798239.5	(51) H01H 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092162 (86) EP 2012/073970 (21) 12798671.9	(51) H05B 33/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092219 (86) EP 2012/074542 (21) 12795009.5	(51) H04N 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092113 (86) EP 2012/073496 (21) 12798240.3	(51) B61L 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092165 (86) EP 2012/074013 (21) 12797854.2	(51) B29C 70/88 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092221 (86) EP 2012/074550 (21) 12805990.4	(51) H01R 43/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092115 (86) EP 2012/073579 (21) 12790570.1	(51) A61B 5/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092166 (86) EP 2012/074015 (21) 12805970.6	(51) G01N 27/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092222 (86) EP 2012/074582 (21) 12799141.2	(51) A61B 17/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092116 (86) EP 2012/073580 (21) 12795774.4	(51) H01R 4/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092174 (86) EP 2012/074149 (21) 12795420.4	(51) H01R 13/703 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092227 (86) EP 2012/074602 (21) 12798708.9	(51) C07C 51/573 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092117 (86) EP 2012/073591 (21) 12791180.8	(51) A61K 8/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092177 (86) EP 2012/074198 (21) 12809138.6	(51) G01B 11/25 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092228 (86) EP 2012/074604 (21) 12795457.6	(51) C01B 31/36 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092121 (86) EP 2012/073660 (21) 12795780.1	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092178 (86) EP 2012/074199 (21) 12812539.0	(51) G01D 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092229 (86) EP 2012/074608 (21) 12806376.5	(51) B65D 83/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092125 (86) EP 2012/073679 (21) 12794291.0	(51) F16F 13/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092179 (86) EP 2012/074212 (21) 12795421.2	(51) B01J 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092230 (86) EP 2012/074609 (21) 12795458.4	(51) B65D 83/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/092231 (86) EP 2012/074610 (21) 12795459.2	(51) B65D 83/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092293 (86) EP 2012/075057 (21) 12799183.4	(51) A61K 8/31 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092365 (86) EP 2012/075349 (21) 12809694.8	(51) B60R 25/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092236 (86) EP 2012/074681 (21) 12810142.5	(51) F25C 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092309 (86) EP 2012/075101 (21) 12798753.5	(51) A61Q 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092366 (86) EP 2012/075354 (21) 12799575.1	(51) F02M 61/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092238 (86) EP 2012/074691 (21) 12799148.7	(51) B66B 23/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092310 (86) EP 2012/075107 (21) 12809678.1	(51) H01R 13/639 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092367 (86) EP 2012/075362 (21) 12799215.4	(51) F02M 59/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092244 (86) EP 2012/074743 (21) 12799155.2	(51) C07D 403/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092312 (86) EP 2012/075111 (21) 12798754.3	(51) C25D 3/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092369 (86) EP 2012/075368 (21) 12809696.3	(51) G01D 5/347 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092245 (86) EP 2012/074744 (21) 12797928.4	(51) G01F 1/66 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092314 (86) EP 2012/075113 (21) 12798330.2	(51) C25D 3/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092370 (86) EP 2012/075375 (21) 12799577.7	(51) C04B 35/52 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092246 (86) EP 2012/074747 (21) 12812894.9	(51) G06K 19/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092315 (86) EP 2012/075117 (21) 12809679.9	(51) B04C 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092371 (86) EP 2012/075378 (21) 12808331.8	(51) C22B 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092250 (86) EP 2012/074779 (21) 12808720.2	(51) H04Q 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092316 (86) EP 2012/075118 (21) 12806411.0	(51) G04B 15/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092373 (86) EP 2012/075384 (21) 12799579.3	(51) B66B 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092251 (86) EP 2012/074782 (21) 12808721.0	(51) G02B 6/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092317 (86) EP 2012/075120 (21) 12798755.0	(51) F04D 25/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092374 (86) EP 2012/075389 (21) 12809700.3	(51) B60K 6/12 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014
(87) WO 2013/092252 (86) EP 2012/074795 (21) 12797935.9	(51) H02G 3/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092328 (86) EP 2012/075174 (21) 12801550.0	(51) G01C 21/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092378 (86) EP 2012/075413 (21) 12799221.2	(51) A45D 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092256 (86) EP 2012/074825 (21) 12805664.5	(51) B61B 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092330 (86) EP 2012/075181 (21) 12808309.4	(51) A22C 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092379 (86) EP 2012/075414 (21) 12801566.6	(51) A45D 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092258 (86) EP 2012/074858 (21) 12809664.1	(51) G07F 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092331 (86) EP 2012/075185 (21) 12801728.2	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092387 (86) EP 2012/075431 (21) 12806016.7	(51) H01L 33/62 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092259 (86) EP 2012/074861 (21) 12808732.7	(51) H01L 31/0232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092333 (86) EP 2012/075188 (21) 12808312.8	(51) H04B 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092388 (86) EP 2012/075432 (21) 12799225.3	(51) H04B 10/118 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092265 (86) EP 2012/074889 (21) 12805440.0	(51) H04L 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092340 (86) EP 2012/075219 (21) 12799196.6	(51) C08K 7/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092389 (86) EP 2012/075433 (21) 12809198.0	(51) D06F 37/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092271 (86) EP 2012/074924 (21) 12812546.5	(51) B65D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092341 (86) EP 2012/075221 (21) 12798771.7	(51) C08L 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092392 (86) EP 2012/075440 (21) 12799583.5	(51) F28D 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092272 (86) EP 2012/074926 (21) 12809157.6	(51) A01M 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092342 (86) EP 2012/075222 (21) 12798772.5	(51) C08F 10/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092393 (86) EP 2012/075442 (21) 12808774.9	(51) D06F 39/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092275 (86) EP 2012/074943 (21) 12799176.8	(51) C12N 15/82 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092355 (86) EP 2012/075286 (21) 12801559.1	(51) B60K 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092398 (86) EP 2012/075451 (21) 12813301.4	(51) G01D 5/244 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092277 (86) EP 2012/074964 (21) 12798306.2	(51) A61K 8/34 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092356 (86) EP 2012/075290 (21) 12809175.8	(51) H01P 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092402 (86) EP 2012/075487 (21) 12809206.1	(51) A61B 17/17 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092279 (86) EP 2012/074993 (21) 12810147.4	(51) F02C 7/045 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092357 (86) EP 2012/075297 (21) 12809176.6	(51) C21C 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092404 (86) EP 2012/075497 (21) 12809208.7	(51) A61K 8/40 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092286 (86) EP 2012/075016 (21) 12810148.2	(51) H02M 3/158 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092361 (86) EP 2012/075333 (21) 12808772.3	(51) B60L 11/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092406 (86) EP 2012/075513 (21) 12808780.6	(51) G11B 27/034 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092287 (86) EP 2012/075020 (21) 12806007.6	(51) H05B 41/288 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092362 (86) EP 2012/075334 (21) 12799572.8	(51) F03D 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092407 (86) EP 2012/075522 (21) 12801579.9	(51) H01G 9/012 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092291 (86) EP 2012/075052 (21) 12798321.1	(51) F03D 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092363 (86) EP 2012/075339 (21) 12799211.3	(51) C08K 5/57 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092410 (86) EP 2012/075539 (21) 12810184.7	(51) B60L 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014

(87) WO 2013/092425 (86) EP 2012/075583 (21) 12809222.8	(51) D06F 58/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092495 (86) EP 2012/075800 (21) 12812579.6	(51) A23G 9/34 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092563 (86) EP 2012/075916 (21) 12809765.6	(51) F02C 3/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092427 (86) EP 2012/075593 (21) 12809224.4	(51) A01N 31/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092496 (86) EP 2012/075805 (21) 12809246.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092566 (86) EP 2012/075920 (21) 12812586.1	(51) H01M 4/90 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092428 (86) EP 2012/075596 (21) 12801594.8	(51) F24J 2/52 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092498 (86) EP 2012/075815 (21) 12808801.0	(51) A61B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092568 (86) EP 2012/075922 (21) 12806041.5	(51) H01M 4/90 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092433 (86) EP 2012/075610 (21) 12801598.9	(51) C09D 183/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092499 (86) EP 2012/075816 (21) 12813801.3	(51) H01L 33/50 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092569 (86) EP 2012/075925 (21) 12809253.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092439 (86) EP 2012/075632 (21) 12801604.5	(51) H04L 12/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092507 (86) EP 2012/075826 (21) 12816469.6	(51) B21D 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092573 (86) EP 2012/075930 (21) 12812587.9	(51) C09J 4/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092440 (86) EP 2012/075680 (21) 12812565.5	(51) C09K 8/52 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092517 (86) EP 2012/075841 (21) 12806434.2	(51) H01H 35/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092576 (86) EP 2012/075936 (21) 12801762.1	(51) H01B 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092444 (86) EP 2012/075684 (21) 12808355.7	(51) C07D 487/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092519 (86) EP 2012/075844 (21) 12808363.1	(51) A01N 43/713 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092579 (86) EP 2012/075939 (21) 12806437.5	(51) C07C 227/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092448 (86) EP 2012/075689 (21) 12806432.6	(51) A61Q 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092525 (86) EP 2012/075855 (21) 12809248.3	(51) C08K 5/17 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092580 (86) EP 2012/075940 (21) 12808366.4	(51) C25D 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092450 (86) EP 2012/075691 (21) 12806021.7	(51) H01B 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092526 (86) EP 2012/075856 (21) 12809249.1	(51) C08K 5/17 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092594 (86) EP 2012/075963 (21) 12809773.0	(51) G07C 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092456 (86) EP 2012/075705 (21) 12809737.5	(51) F04C 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092527 (86) EP 2012/075857 (21) 12813802.1	(51) C08K 5/17 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092595 (86) EP 2012/075964 (21) 12801764.7	(51) C09K 8/42 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092460 (86) EP 2012/075712 (21) 12809240.0	(51) C07D 239/74 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092528 (86) EP 2012/075858 (21) 12808806.9	(51) B60C 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092598 (86) EP 2012/075973 (21) 12813314.7	(51) H01H 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092463 (86) EP 2012/075716 (21) 12809242.6	(51) C07D 471/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092530 (86) EP 2012/075860 (21) 12812583.8	(51) H01H 1/021 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092602 (86) EP 2012/075979 (21) 12812591.1	(51) F16C 17/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092467 (86) EP 2012/075723 (21) 12803515.1	(51) C07D 471/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092532 (86) EP 2012/075862 (21) 12806036.5	(51) E21B 34/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092603 (86) EP 2012/075980 (21) 12812939.2	(51) F04D 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092475 (86) EP 2012/075763 (21) 12808796.2	(51) A61K 38/45 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092535 (86) EP 2012/075868 (21) 12812209.0	(51) H01L 23/367 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092604 (86) EP 2012/075981 (21) 12809777.1	(51) C09K 8/42 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092477 (86) EP 2012/075765 (21) 12813795.7	(51) H05B 6/76 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092536 (86) EP 2012/075869 (21) 12812584.6	(51) H01L 31/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092608 (86) EP 2012/075985 (21) 12805520.9	(51) A61K 8/73 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092482 (86) EP 2012/075780 (21) 12812576.2	(51) A61K 8/31 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092548 (86) EP 2012/075895 (21) 12813806.2	(51) B60L 11/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092630 (86) EP 2012/076019 (21) 12809787.0	(51) H01M 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092483 (86) EP 2012/075782 (21) 12810207.6	(51) B60P 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092551 (86) EP 2012/075902 (21) 12809759.9	(51) A01H 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092637 (86) EP 2012/076031 (21) 12806442.5	(51) F28D 1/03 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092484 (86) EP 2012/075783 (21) 12810208.4	(51) A61K 8/19 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092552 (86) EP 2012/075903 (21) 12803516.9	(51) A01H 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092664 (86) EP 2012/076090 (21) 12813323.8	(51) F03B 13/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092487 (86) EP 2012/075789 (21) 12806029.0	(51) A23F 5/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092553 (86) EP 2012/075904 (21) 12809251.7	(51) C03B 19/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092667 (86) EP 2012/076094 (21) 12806048.0	(51) C08G 63/60 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092489 (86) EP 2012/075792 (21) 12813798.1	(51) B60P 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092555 (86) EP 2012/075906 (21) 12809761.5	(51) C12N 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092669 (86) EP 2012/076096 (21) 12806449.0	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092493 (86) EP 2012/075797 (21) 12813799.9	(51) B66B 13/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092559 (86) EP 2012/075910 (21) 12815661.9	(51) G07F 17/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092676 (86) EP 2012/076103 (21) 12810230.8	(51) B63B 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/092677 (86) EP 2012/076104 (21) 12805686.8	(51) G01J 3/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092753 (86) EP 2012/076221 (21) 12805693.4	(51) C07D 209/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092818 (86) EP 2012/076312 (21) 12810264.7	(51) C04B 28/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092679 (86) EP 2012/076106 (21) 12809799.5	(51) G01J 3/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092754 (86) EP 2012/076222 (21) 12809267.3	(51) C01D 7/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092824 (86) EP 2012/076320 (21) 12812949.1	(51) B60R 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092680 (86) EP 2012/076107 (21) 12810231.6	(51) B01J 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092759 (86) EP 2012/076227 (21) 12812232.2	(51) H01L 21/311 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092844 (86) EP 2012/076360 (21) 12813841.9	(51) F25J 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092684 (86) EP 2012/076111 (21) 12805687.6	(51) F01D 25/32 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092761 (86) EP 2012/076231 (21) 12806462.3	(51) C04B 28/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092852 (86) EP 2012/076369 (21) 12808383.9	(51) F03D 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092691 (86) EP 2012/076121 (21) 12805688.4	(51) E04D 5/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092768 (86) EP 2012/076241 (21) 12806463.1	(51) B42D 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092862 (86) EP 2012/076383 (21) 12810267.0	(51) C08F 2/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092692 (86) EP 2012/076122 (21) 12806450.8	(51) A61Q 5/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092769 (86) EP 2012/076242 (21) 12806464.9	(51) C02F 3/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092867 (86) EP 2012/076389 (21) 12806474.8	(51) H03M 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092696 (86) EP 2012/076127 (21) 12810235.7	(51) H02J 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092770 (86) EP 2012/076243 (21) 12816269.0	(51) C23C 16/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092869 (86) EP 2012/076391 (21) 12812630.7	(51) B26D 3/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092702 (86) EP 2012/076136 (21) 12813327.9	(51) G06N 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092772 (86) EP 2012/076246 (21) 12809268.1	(51) C25B 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092870 (86) EP 2012/076392 (21) 12812631.5	(51) D01D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092705 (86) EP 2012/076139 (21) 12808372.2	(51) A61F 13/494 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092773 (86) EP 2012/076247 (21) 12812234.8	(51) C25B 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092874 (86) EP 2012/076401 (21) 12812632.3	(51) F16H 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092707 (86) EP 2012/076141 (21) 12809264.0	(51) B01J 29/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092775 (86) EP 2012/076250 (21) 12813342.8	(51) G01N 25/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092876 (86) EP 2012/076405 (21) 12816274.0	(51) H04L 27/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092719 (86) EP 2012/076162 (21) 12806457.3	(51) A61K 8/81 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092777 (86) EP 2012/076252 (21) 12809269.9	(51) B08B 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092877 (86) EP 2012/076411 (21) 12809814.2	(51) F02M 61/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092722 (86) EP 2012/076166 (21) 12806049.8	(51) A61K 8/73 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092779 (86) EP 2012/076255 (21) 12812613.3	(51) A61K 8/19 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092885 (86) EP 2012/076435 (21) 12812960.8	(51) B60R 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092724 (86) EP 2012/076168 (21) 12810239.9	(51) A45D 40/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092782 (86) EP 2012/076258 (21) 12812235.5	(51) H04R 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092889 (86) EP 2012/076441 (21) 12805715.5	(51) A61M 5/145 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092725 (86) EP 2012/076169 (21) 12810240.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092785 (86) EP 2012/076264 (21) 12805696.7	(51) H01H 33/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092892 (86) EP 2012/076445 (21) 12813849.2	(51) F02M 61/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092726 (86) EP 2012/076171 (21) 12806050.6	(51) A45D 34/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092787 (86) EP 2012/076268 (21) 12812236.3	(51) H04L 12/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092894 (86) EP 2012/076448 (21) 12812961.6	(51) H01L 33/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092728 (86) EP 2012/076175 (21) 12808374.8	(51) B64D 13/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092794 (86) EP 2012/076278 (21) 12812238.9	(51) C08G 83/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092902 (86) EP 2012/076462 (21) 12805717.1	(51) F04D 25/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092729 (86) EP 2012/076176 (21) 12808811.9	(51) C08F 14/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092795 (86) EP 2012/076279 (21) 12813346.9	(51) G06T 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/092905 (86) EP 2012/076472 (21) 12815684.1	(51) F24J 2/52 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092730 (86) EP 2012/076177 (21) 12813824.5	(51) C08F 14/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092797 (86) EP 2012/076281 (21) 12810257.1	(51) C08G 83/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092911 (86) EP 2012/076483 (21) 12810280.3	(51) E21B 17/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092731 (86) EP 2012/076178 (21) 12812230.6	(51) A21D 2/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092801 (86) EP 2012/076285 (21) 12805698.3	(51) E21B 33/127 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092917 (86) EP 2012/076493 (21) 12810281.1	(51) F04D 25/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092732 (86) EP 2012/076179 (21) 12812607.5	(51) C08F 14/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092811 (86) EP 2012/076298 (21) 12812620.8	(51) B01J 19/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/092923 (86) EP 2012/076501 (21) 12813349.3	(51) H01J 49/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092750 (86) EP 2012/076214 (21) 12806461.5	(51) H04N 9/31 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/092815 (86) EP 2012/076306 (21) 12810262.1	(51) G01R 27/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/092936 (86) EP 2012/076524 (21) 12806484.7	(51) A61K 41/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/092942 (86) EP 2012/076538 (21) 12818995.8	(51) A61P 33/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093011 (86) EP 2012/076655 (21) 12812996.2	(51) G06F 11/34 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093129 (86) ES 2011/070889 (21) 11878027.9	(51) C22C 47/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092946 (86) EP 2012/076543 (21) 12808827.5	(51) G01G 19/414 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093012 (86) EP 2012/076656 (21) 12812997.0	(51) F24J 2/52 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093132 (86) ES 2011/070899 (21) 11878067.5	(51) B24B 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092947 (86) EP 2012/076544 (21) 12809817.5	(51) F02M 61/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093013 (86) EP 2012/076659 (21) 12810300.9	(51) G01N 33/543 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093135 (86) ES 2012/000306 (21) 12860612.6	(51) F02C 6/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092948 (86) EP 2012/076546 (21) 12809818.3	(51) F02M 61/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093036 (86) EP 2012/076722 (21) 12806502.6	(51) A61B 18/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093136 (86) ES 2012/000313 (21) 12859249.0	(51) G01R 33/038 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092950 (86) EP 2012/076549 (21) 12806486.2	(51) A23L 1/302 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093037 (86) EP 2012/076725 (21) 12813008.5	(51) C08L 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093137 (86) ES 2012/000318 (21) 12858817.5	(51) A61K 31/352 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092954 (86) EP 2012/076554 (21) 12808394.6	(51) G01D 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093044 (86) EP 2012/076736 (21) 12806503.4	(51) H01M 2/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093141 (86) ES 2012/070759 (21) 12859465.2	(51) G06K 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092956 (86) EP 2012/076558 (21) 12816276.5	(51) G01P 3/80 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093056 (86) EP 2012/076763 (21) 12809280.6	(51) F03D 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093143 (86) ES 2012/070831 (21) 12859121.1	(51) A23L 3/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092957 (86) EP 2012/076559 (21) 12812255.3	(51) F01N 3/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093058 (86) EP 2012/076770 (21) 12816063.7	(51) A61M 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093144 (86) ES 2012/070846 (21) 12860441.0	(51) B01J 8/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092960 (86) EP 2012/076562 (21) 12808395.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093064 (86) EP 2012/076779 (21) 12813019.2	(51) B29C 45/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093145 (86) ES 2012/070848 (21) 12859407.4	(51) A61F 4/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092961 (86) EP 2012/076563 (21) 12812645.5	(51) F15B 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093073 (86) EP 2012/076797 (21) 12820858.4	(51) G02B 1/11 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093147 (86) ES 2012/070852 (21) 12860347.9	(51) C07C 29/54 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092964 (86) EP 2012/076569 (21) 12812646.3	(51) H05B 3/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093077 (86) EP 2012/076812 (21) 12813025.9	(51) H01J 49/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093150 (86) ES 2012/070860 (21) 12859743.2	(51) B23D 57/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092968 (86) EP 2012/076580 (21) 12815694.0	(51) F02M 59/36 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093082 (86) EP 2012/076819 (21) 12806513.3	(51) E05B 65/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093151 (86) ES 2012/070862 (21) 12824797.0	(51) B60L 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092970 (86) EP 2012/076584 (21) 12812647.1	(51) F15B 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093090 (86) EP 2012/076828 (21) 12816292.2	(51) E05B 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093154 (86) ES 2012/070871 (21) 12860087.1	(51) G01J 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092971 (86) EP 2012/076587 (21) 12816277.3	(51) A61M 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093094 (86) EP 2012/076835 (21) 12813866.6	(51) E05B 19/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093155 (86) ES 2012/070874 (21) 12822977.0	(51) B01D 53/84 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/092972 (86) EP 2012/076588 (21) 12813356.8	(51) F16K 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093098 (86) EP 2012/076839 (21) 12812271.0	(51) C14C 3/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093156 (86) ES 2012/070879 (21) 12858986.8	(51) A61G 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092975 (86) EP 2012/076591 (21) 12808398.7	(51) B62D 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093099 (86) EP 2012/076840 (21) 12808413.4	(51) A61K 51/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093159 (86) ES 2012/070882 (21) 12860138.2	(51) G01R 31/316 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092981 (86) EP 2012/076602 (21) 12816473.8	(51) H01J 37/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093114 (86) EP 2012/076874 (21) 12813373.3	(51) H01J 49/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093163 (86) ES 2012/070891 (21) 12858837.3	(51) F16P 3/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/092982 (86) EP 2012/076605 (21) 12812986.3	(51) F04D 17/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093121 (86) EP 2012/077115 (21) 12829154.9	(51) A61C 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093164 (86) ES 2012/070892 (21) 12822978.8	(51) A61K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/092994 (86) EP 2012/076623 (21) 12806495.3	(51) B22F 3/105 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093124 (86) ES 2011/000376 (21) 11877809.1	(51) F03D 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093165 (86) ES 2012/070893 (21) 12859381.1	(51) C23C 16/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093001 (86) EP 2012/076635 (21) 12809820.9	(51) F04D 29/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093125 (86) ES 2011/070882 (21) 11877789.5	(51) G06Q 20/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093167 (86) ES 2012/070896 (21) 12859469.4	(51) E04B 2/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093002 (86) EP 2012/076637 (21) 12818507.1	(51) G06F 1/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093127 (86) ES 2011/070887 (21) 11877974.3	(51) G06F 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093168 (86) ES 2012/070904 (21) 12823245.1	(51) C08K 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/093170 (86) ES 2012/070910 (21) 12860033.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093295 (86) FR 2012/052890 (21) 12818798.6	(51) B29B 7/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093428 (86) GB 2012/053120 (21) 12812323.9	(51) C07C 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093171 (86) FI 2011/051137 (21) 11878118.6	(51) H04L 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093296 (86) FR 2012/052892 (21) 12860425.3	(51) H04N 21/258 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093429 (86) GB 2012/053122 (21) 12815751.8	(51) A01G 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093174 (86) FI 2011/051149 (21) 11877621.0	(51) H04W 48/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093302 (86) FR 2012/052904 (21) 12815735.1	(51) H04W 24/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093430 (86) GB 2012/053125 (21) 12812697.6	(51) A01G 9/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093177 (86) FI 2012/051080 (21) 12860638.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093304 (86) FR 2012/052919 (21) 12816726.9	(51) G06F 1/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093432 (86) GB 2012/053128 (21) 12806638.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093183 (86) FI 2012/051227 (21) 12860240.6	(51) F28G 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093334 (86) FR 2012/052986 (21) 12819098.0	(51) G21K 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093450 (86) GB 2012/053177 (21) 12821023.4	(51) B60K 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093184 (86) FI 2012/051230 (21) 12860462.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093354 (86) FR 2012/053013 (21) 12816747.5	(51) C09K 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093451 (86) GB 2012/053178 (21) 12823197.4	(51) E04H 1/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093185 (86) FI 2012/051232 (21) 12860293.5	(51) H04M 1/2745 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093372 (86) FR 2012/053053 (21) 12816772.3	(51) H01H 51/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093452 (86) GB 2012/053179 (21) 12820874.1	(51) F03B 3/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093186 (86) FI 2012/051235 (21) 12859848.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093382 (86) FR 2012/053071 (21) 12819109.5	(51) G21C 17/017 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093454 (86) GB 2012/053182 (21) 12816320.1	(51) G01N 21/84 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093188 (86) FI 2012/051242 (21) 12818536.0	(51) E05B 15/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093383 (86) FR 2012/053072 (21) 12819110.3	(51) C01B 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093458 (86) GB 2012/053186 (21) 12806099.3	(51) C07C 233/43 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093191 (86) FI 2012/051255 (21) 12818537.8	(51) B23D 59/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093385 (86) FR 2012/053075 (21) 12819113.7	(51) B01J 19/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093460 (86) GB 2012/053188 (21) 12808880.4	(51) G01V 1/38 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093192 (86) FI 2012/051256 (21) 12859099.9	(51) H04W 48/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093386 (86) FR 2012/053076 (21) 12819114.5	(51) B01J 19/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093463 (86) GB 2012/053191 (21) 12812325.4	(51) A61N 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093200 (86) FI 2012/051268 (21) 12820864.2	(51) F02B 19/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093390 (86) GB 2011/052533 (21) 11804762.0	(51) E05C 17/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093464 (86) GB 2012/053192 (21) 12818803.4	(51) H01L 27/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093202 (86) FI 2012/051274 (21) 12813065.5	(51) G09G 5/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093391 (86) GB 2012/000839 (21) 12794450.2	(51) A61B 1/05 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093466 (86) GB 2012/053196 (21) 12821293.3	(51) H01Q 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093210 (86) FI 2012/051295 (21) 12815729.4	(51) F23G 7/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093392 (86) GB 2012/000908 (21) 12823080.2	(51) B65D 81/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093467 (86) GB 2012/053197 (21) 12819002.2	(51) G01V 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093211 (86) FR 2011/000671 (21) 11817224.6	(51) G10H 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093393 (86) GB 2012/000909 (21) 12806076.1	(51) H04B 7/155 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093468 (86) GB 2012/053198 (21) 12816322.7	(51) G01V 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093213 (86) FR 2011/053043 (21) 11818945.5	(51) A61F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093398 (86) GB 2012/000917 (21) 12809299.6	(51) A47B 87/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093485 (86) GB 2012/053218 (21) 12816323.5	(51) A61B 5/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093217 (86) FR 2011/053179 (21) 11817225.3	(51) B01D 61/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093406 (86) GB 2012/052716 (21) 12783267.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093490 (86) GB 2012/053224 (21) 12815753.4	(51) C09K 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093240 (86) FR 2012/000535 (21) 12821271.9	(51) H04S 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093409 (86) GB 2012/052787 (21) 12806613.1	(51) G06F 3/0488 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093494 (86) GB 2012/053230 (21) 12818904.0	(51) F24D 13/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093263 (86) FR 2012/052656 (21) 12795571.4	(51) G01V 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093422 (86) GB 2012/053094 (21) 12810410.6	(51) B01J 19/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093495 (86) GB 2012/053232 (21) 12813081.2	(51) A01M 21/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093266 (86) FR 2012/052685 (21) 12808429.0	(51) F01N 3/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093423 (86) GB 2012/053095 (21) 12812322.1	(51) C07C 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093503 (86) GB 2012/053240 (21) 12821297.4	(51) H01S 3/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093282 (86) FR 2012/052833 (21) 12812294.2	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093425 (86) GB 2012/053098 (21) 12810411.4	(51) B01J 19/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093505 (86) GB 2012/053242 (21) 12823249.3	(51) B29C 65/32 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014

(87) WO 2013/093508 (86) GB 2012/053248 (21) 12813945.8	(51) A61K 31/341 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093572 (86) IB 2011/055942 (21) 11878140.0	(51) H04N 5/235 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093661 (86) IB 2012/056268 (21) 12860196.0	(51) A61F 13/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093510 (86) GB 2012/053250 (21) 12816782.2	(51) H04N 9/31 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093575 (86) IB 2011/055950 (21) 11878204.4	(51) H04W 36/32 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093666 (86) IB 2012/056449 (21) 12808894.5	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093514 (86) GB 2012/053255 (21) 12816094.2	(51) A61K 38/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093577 (86) IB 2012/001829 (21) 12781424.2	(51) H01S 3/23 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093667 (86) IB 2012/056467 (21) 12860167.1	(51) A41D 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093518 (86) GB 2012/053259 (21) 12824798.8	(51) G06F 3/023 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093579 (86) IB 2012/002355 (21) 12797971.4	(51) H01L 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093669 (86) IB 2012/056565 (21) 12860740.5	(51) G06F 11/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093519 (86) GB 2012/053260 (21) 12820878.2	(51) B01J 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093580 (86) IB 2012/002356 (21) 12810420.5	(51) C23C 16/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093670 (86) IB 2012/056566 (21) 12859403.3	(51) H04W 40/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093520 (86) GB 2012/053261 (21) 12813084.6	(51) B01J 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093581 (86) IB 2012/002396 (21) 12812334.6	(51) H01L 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093680 (86) IB 2012/056960 (21) 12859461.1	(51) A61L 15/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093536 (86) IB 2011/003112 (21) 11811124.4	(51) B01D 53/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093589 (86) IB 2012/002661 (21) 12813447.5	(51) F04F 5/46 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093681 (86) IB 2012/056968 (21) 12859810.9	(51) G06F 9/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093537 (86) IB 2011/003149 (21) 11813812.2	(51) B01D 61/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093590 (86) IB 2012/002690 (21) 12818565.9	(51) H01L 21/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093686 (86) IB 2012/057021 (21) 12816514.9	(51) A47J 36/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093538 (86) IB 2011/003170 (21) 11878109.5	(51) C04B 18/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093593 (86) IB 2012/002740 (21) 12823092.7	(51) G01S 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093688 (86) IB 2012/057028 (21) 12813987.0	(51) C07D 213/81 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093539 (86) IB 2011/003241 (21) 11813703.3	(51) B65D 51/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093595 (86) IB 2012/002743 (21) 12818915.6	(51) H02J 3/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093699 (86) IB 2012/057119 (21) 12816134.6	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093542 (86) IB 2011/003252 (21) 11815787.4	(51) B60H 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093604 (86) IB 2012/002766 (21) 12820890.7	(51) H01L 31/048 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093701 (86) IB 2012/057127 (21) 12818592.3	(51) B65B 9/213 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093552 (86) IB 2011/055818 (21) 11877683.0	(51) H04R 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093614 (86) IB 2012/002879 (21) 12829112.7	(51) B63B 27/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093702 (86) IB 2012/057133 (21) 12860518.5	(51) G06F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093554 (86) IB 2011/055838 (21) 11813416.2	(51) G01R 21/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093616 (86) IB 2012/002895 (21) 12832795.4	(51) H03F 3/45 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093703 (86) IB 2012/057135 (21) 12815818.5	(51) B60B 23/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093555 (86) IB 2011/055860 (21) 11877853.9	(51) H04W 8/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093619 (86) IB 2012/002945 (21) 12840838.2	(51) A47L 11/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093710 (86) IB 2012/057166 (21) 12816792.1	(51) G01R 33/385 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093559 (86) IB 2011/055870 (21) 11878015.4	(51) H04W 8/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093621 (86) IB 2012/002958 (21) 12858914.0	(51) C10G 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093712 (86) IB 2012/057168 (21) 12816135.3	(51) G04G 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093560 (86) IB 2011/055873 (21) 11877743.2	(51) H04W 8/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093629 (86) IB 2012/003006 (21) 12837640.7	(51) A61K 39/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093714 (86) IB 2012/057187 (21) 12860274.5	(51) G01R 27/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093565 (86) IB 2011/055911 (21) 11878254.9	(51) H04R 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093633 (86) IB 2012/003023 (21) 12837665.4	(51) G02B 26/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093722 (86) IB 2012/057240 (21) 12860670.4	(51) G01N 33/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093566 (86) IB 2011/055912 (21) 11877739.0	(51) G06F 3/0481 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093637 (86) IB 2012/003045 (21) 12840867.1	(51) C12N 15/82 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093723 (86) IB 2012/057241 (21) 12816524.8	(51) H04W 84/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093567 (86) IB 2011/055913 (21) 11877655.8	(51) G06F 3/0488 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093642 (86) IB 2012/003071 (21) 12840842.4	(51) G01N 33/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093724 (86) IB 2012/057243 (21) 12848774.1	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093568 (86) IB 2011/055921 (21) 11877993.3	(51) F41A 9/60 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093652 (86) IB 2012/051122 (21) 12860669.6	(51) C09J 4/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093729 (86) IB 2012/057274 (21) 12860278.6	(51) F24J 2/48 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014
(87) WO 2013/093569 (86) IB 2011/055934 (21) 11878195.4	(51) G10L 21/0208 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093655 (86) IB 2012/054191 (21) 12860215.8	(51) A61K 31/352 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093731 (86) IB 2012/057278 (21) 12818823.2	(51) G06T 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014

(87) WO 2013/093733 (86) IB 2012/057281 (21) 12860303.2	(51) H04L 12/825 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093792 (86) IB 2012/057467 (21) 12820936.8	(51) G01N 33/84 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093876 (86) IB 2012/057608 (21) 12860418.8	(51) B62K 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093734 (86) IB 2012/057282 (21) 12859402.5	(51) H04L 12/911 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093794 (86) IB 2012/057472 (21) 12824803.6	(51) H01J 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093877 (86) IB 2012/057609 (21) 12824913.3	(51) A61K 8/25 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093735 (86) IB 2012/057285 (21) 12860458.4	(51) H04L 29/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093797 (86) IB 2012/057477 (21) 12826547.7	(51) B23B 29/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093879 (86) IB 2012/057612 (21) 12826649.1	(51) A61F 2/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093736 (86) IB 2012/057287 (21) 12858770.6	(51) G06F 21/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093799 (86) IB 2012/057479 (21) 12823104.0	(51) H04W 76/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093882 (86) IB 2012/057616 (21) 12860126.7	(51) C01B 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093738 (86) IB 2012/057313 (21) 12859343.1	(51) C12N 15/29 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093805 (86) IB 2012/057487 (21) 12823260.0	(51) B01J 23/50 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093883 (86) IB 2012/057617 (21) 12859032.0	(51) C01B 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093740 (86) IB 2012/057318 (21) 12821307.1	(51) G02B 26/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093807 (86) IB 2012/057489 (21) 12860365.1	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093884 (86) IB 2012/057619 (21) 12859733.3	(51) C01B 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093741 (86) IB 2012/057323 (21) 12821055.6	(51) G02B 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093811 (86) IB 2012/057496 (21) 12860672.0	(51) H04R 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093904 (86) IL 2012/000396 (21) 12859821.6	(51) A01G 25/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093743 (86) IB 2012/057328 (21) 12821056.4	(51) A61C 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093813 (86) IB 2012/057498 (21) 12859711.9	(51) A47B 96/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093905 (86) IL 2012/000397 (21) 12860450.1	(51) H01S 5/026 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093744 (86) IB 2012/057337 (21) 12818623.6	(51) B30B 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093815 (86) IB 2012/057502 (21) 12858783.9	(51) F24H 1/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093911 (86) IL 2012/050532 (21) 12860153.1	(51) G01W 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093747 (86) IB 2012/057349 (21) 12848751.9	(51) C30B 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093825 (86) IB 2012/057515 (21) 12824910.9	(51) A61B 1/07 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093914 (86) IL 2012/050535 (21) 12859878.6	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093751 (86) IB 2012/057364 (21) 12858714.4	(51) C07D 263/20 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/093828 (86) IB 2012/057519 (21) 12823162.8	(51) E04H 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093916 (86) IL 2012/050538 (21) 12859914.9	(51) G02B 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093753 (86) IB 2012/057367 (21) 12859086.6	(51) A61K 31/55 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/093830 (86) IB 2012/057521 (21) 12860593.8	(51) H04J 14/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093924 (86) IL 2012/050548 (21) 12859573.3	(51) A61B 17/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093759 (86) IB 2012/057383 (21) 12860300.8	(51) H01L 21/687 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093831 (86) IB 2012/057524 (21) 12859357.1	(51) H04J 14/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093926 (86) IL 2012/050550 (21) 12821314.7	(51) H04M 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/093760 (86) IB 2012/057392 (21) 12823100.8	(51) C07K 14/75 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093836 (86) IB 2012/057531 (21) 12823028.1	(51) C12N 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093927 (86) IN 2012/000123 (21) 12859160.9	(51) A61C 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093768 (86) IB 2012/057415 (21) 12859408.2	(51) A61N 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093844 (86) IB 2012/057543 (21) 12824804.4	(51) B63B 35/79 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093928 (86) IN 2012/000137 (21) 12740411.9	(51) C07D 209/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093771 (86) IB 2012/057420 (21) 12821313.9	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093846 (86) IB 2012/057548 (21) 12823033.1	(51) H04H 20/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093934 (86) IN 2012/000598 (21) 12839221.4	(51) A61K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/093777 (86) IB 2012/057433 (21) 12823102.4	(51) H04W 88/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093847 (86) IB 2012/057550 (21) 12823034.9	(51) B22F 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093941 (86) IN 2012/000828 (21) 12859570.9	(51) A61K 35/74 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093778 (86) IB 2012/057434 (21) 12859463.7	(51) A61F 13/53 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093856 (86) IB 2012/057563 (21) 12826550.1	(51) F03D 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093944 (86) IN 2012/000840 (21) 12839224.8	(51) C02F 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/093780 (86) IB 2012/057436 (21) 12860414.7	(51) G08G 1/0968 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093863 (86) IB 2012/057574 (21) 12860117.6	(51) A23L 2/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093953 (86) JP 2011/007061 (21) 11877838.0	(51) G06T 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093789 (86) IB 2012/057464 (21) 12823258.4	(51) E21B 37/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093864 (86) IB 2012/057577 (21) 12859416.5	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/093955 (86) JP 2011/007078 (21) 11877734.1	(51) F16K 31/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093790 (86) IB 2012/057465 (21) 12823259.2	(51) A61K 31/165 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093865 (86) IB 2012/057579 (21) 12824854.9	(51) A61B 17/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/093956 (86) JP 2011/007079 (21) 11878287.9	(51) H04B 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/093957 (86) JP 2011/007086 (21) 11810700.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093987 (86) JP 2011/079286 (21) 11878003.0	(51) H01M 2/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094014 (86) JP 2011/079510 (21) 11877911.5	(51) H01H 25/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093958 (86) JP 2011/007091 (21) 11877989.1	(51) H01L 23/29 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093988 (86) JP 2011/079300 (21) 11878306.7	(51) H01L 21/8238 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094016 (86) JP 2011/079514 (21) 11877907.3	(51) G03B 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093960 (86) JP 2011/007113 (21) 11811167.3	(51) G06F 11/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093989 (86) JP 2011/079338 (21) 11878279.6	(51) H03F 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094017 (86) JP 2011/079517 (21) 11878048.5	(51) A61M 5/145 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093963 (86) JP 2011/007122 (21) 11878183.0	(51) H02M 3/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093990 (86) JP 2011/079340 (21) 11877829.9	(51) G03G 15/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094019 (86) JP 2011/079526 (21) 11877710.1	(51) F02D 45/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093964 (86) JP 2011/007123 (21) 11877805.9	(51) B60L 11/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093992 (86) JP 2011/079353 (21) 11877900.8	(51) C12N 15/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094020 (86) JP 2011/079527 (21) 11878269.7	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093965 (86) JP 2011/007131 (21) 11878050.1	(51) H01M 2/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093993 (86) JP 2011/079355 (21) 11877932.1	(51) H04L 12/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094022 (86) JP 2011/079531 (21) 11877708.5	(51) G08B 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093966 (86) JP 2011/007144 (21) 11877813.3	(51) F25B 29/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093994 (86) JP 2011/079365 (21) 11877744.0	(51) G06F 13/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094023 (86) JP 2011/079532 (21) 11878285.3	(51) G08B 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093967 (86) JP 2011/007146 (21) 11877610.3	(51) H01L 35/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093998 (86) JP 2011/079394 (21) 11877857.0	(51) G06F 17/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094024 (86) JP 2011/079536 (21) 11877620.2	(51) F16C 32/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093968 (86) JP 2011/007147 (21) 11877952.9	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/093999 (86) JP 2011/079396 (21) 11878323.2	(51) G06F 11/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094025 (86) JP 2011/079539 (21) 11877617.8	(51) B23K 26/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093969 (86) JP 2011/007167 (21) 11877924.8	(51) H04B 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094000 (86) JP 2011/079398 (21) 11878142.6	(51) H01M 2/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094026 (86) JP 2011/079542 (21) 11878147.5	(51) F16C 32/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093970 (86) JP 2011/007168 (21) 11878214.3	(51) G06F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094001 (86) JP 2011/079406 (21) 11878080.8	(51) H04W 4/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094029 (86) JP 2011/079565 (21) 11877762.2	(51) B60K 6/365 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093972 (86) JP 2011/007182 (21) 11878186.3	(51) B62D 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094002 (86) JP 2011/079408 (21) 11878315.8	(51) G06F 17/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094030 (86) JP 2011/079569 (21) 11878163.2	(51) A61B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093973 (86) JP 2011/007186 (21) 11878215.0	(51) H04B 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094003 (86) JP 2011/079410 (21) 11877908.1	(51) G06F 9/445 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094031 (86) JP 2011/079586 (21) 11878117.8	(51) G06F 13/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093974 (86) JP 2011/007192 (21) 11878145.9	(51) H05B 33/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094004 (86) JP 2011/079416 (21) 11877819.0	(51) H01M 10/0585 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094032 (86) JP 2011/079606 (21) 11878328.1	(51) G06F 11/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093975 (86) JP 2011/007193 (21) 11877692.1	(51) G02B 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094005 (86) JP 2011/079422 (21) 11878059.2	(51) B60W 10/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094033 (86) JP 2011/079649 (21) 11877984.2	(51) H01L 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093976 (86) JP 2011/007195 (21) 11877732.5	(51) H01P 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094006 (86) JP 2011/079424 (21) 11877665.7	(51) G06F 11/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094034 (86) JP 2011/079661 (21) 11878237.4	(51) A24F 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093981 (86) JP 2011/007209 (21) 11877790.3	(51) F25B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094009 (86) JP 2011/079498 (21) 11877885.1	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094036 (86) JP 2011/079678 (21) 11878200.2	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093982 (86) JP 2011/007217 (21) 11877837.2	(51) F02D 29/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094010 (86) JP 2011/079499 (21) 11876858.9	(51) G06F 13/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094037 (86) JP 2011/079687 (21) 11877713.5	(51) H01M 4/133 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093983 (86) JP 2011/007219 (21) 11877624.4	(51) H02P 6/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094011 (86) JP 2011/079500 (21) 11877903.2	(51) G03B 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094038 (86) JP 2011/079689 (21) 11877876.0	(51) F28D 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093984 (86) JP 2011/007223 (21) 11877729.1	(51) A61B 6/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094012 (86) JP 2011/079507 (21) 11877618.6	(51) B60K 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094041 (86) JP 2011/079717 (21) 11878101.2	(51) G06F 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/093986 (86) JP 2011/007243 (21) 11878104.6	(51) F16H 61/02 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/094013 (86) JP 2011/079508 (21) 11877785.3	(51) H04W 24/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094043 (86) JP 2011/079731 (21) 11878076.6	(51) B60W 10/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094045 (86) JP 2011/079734 (21) 11878002.2	(51) G01C 21/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094076 (86) JP 2011/079952 (21) 11878051.9	(51) B60W 10/06 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/094107 (86) JP 2012/007050 (21) 12860123.4	(51) H04B 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094046 (86) JP 2011/079735 (21) 11877794.5	(51) G01C 21/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094077 (86) JP 2011/079977 (21) 11811169.9	(51) A61K 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094109 (86) JP 2012/007136 (21) 12860580.5	(51) H05B 6/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094047 (86) JP 2011/079741 (21) 11878207.7	(51) G06F 13/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094078 (86) JP 2011/080548 (21) 11878112.9	(51) H01L 21/306 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094111 (86) JP 2012/007251 (21) 12860435.2	(51) H04W 56/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094048 (86) JP 2011/079742 (21) 11877905.7	(51) G06F 11/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094080 (86) JP 2012/002443 (21) 12859096.5	(51) C12N 15/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094112 (86) JP 2012/007261 (21) 12860405.5	(51) D06F 37/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094049 (86) JP 2011/079758 (21) 11877720.0	(51) F24F 1/50 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094081 (86) JP 2012/002694 (21) 12859779.6	(51) H03M 3/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094115 (86) JP 2012/007324 (21) 12858985.0	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094050 (86) JP 2011/079774 (21) 11878228.3	(51) B60R 16/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094083 (86) JP 2012/003431 (21) 12858829.0	(51) H01L 29/41 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094117 (86) JP 2012/007359 (21) 12859329.0	(51) B24B 27/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094051 (86) JP 2011/079787 (21) 11877892.7	(51) B29C 67/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094087 (86) JP 2012/004839 (21) 12859484.3	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094119 (86) JP 2012/007431 (21) 12859236.7	(51) G08G 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094052 (86) JP 2011/079802 (21) 11877694.7	(51) H01L 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094088 (86) JP 2012/005552 (21) 12859775.4	(51) F21S 2/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094120 (86) JP 2012/007511 (21) 12860241.4	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094054 (86) JP 2011/079811 (21) 11877818.2	(51) H04N 5/64 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094090 (86) JP 2012/006018 (21) 12858713.6	(51) H05B 3/82 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094122 (86) JP 2012/007558 (21) 12860257.0	(51) C02F 1/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094056 (86) JP 2011/079820 (21) 11878211.9	(51) G09C 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094091 (86) JP 2012/006343 (21) 12859525.3	(51) H04M 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094123 (86) JP 2012/007560 (21) 12859231.8	(51) C02F 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094057 (86) JP 2011/079834 (21) 11877980.0	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094093 (86) JP 2012/006370 (21) 12859070.0	(51) G01N 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094125 (86) JP 2012/007597 (21) 12859803.4	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094060 (86) JP 2011/079845 (21) 11878084.0	(51) G10C 3/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094094 (86) JP 2012/006557 (21) 12859774.7	(51) A63F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094126 (86) JP 2012/007603 (21) 12858997.5	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094065 (86) JP 2011/079904 (21) 11878073.3	(51) G06F 21/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094096 (86) JP 2012/006697 (21) 12860864.3	(51) G02B 15/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094127 (86) JP 2012/007641 (21) 12858890.2	(51) G03G 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094066 (86) JP 2011/079906 (21) 11878068.3	(51) G01C 21/36 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094098 (86) JP 2012/006721 (21) 12860089.7	(51) H05K 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094128 (86) JP 2012/007654 (21) 12858725.0	(51) H04M 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094067 (86) JP 2011/079910 (21) 11877752.3	(51) G05B 19/05 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094099 (86) JP 2012/006751 (21) 12859084.1	(51) H01L 31/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094129 (86) JP 2012/007660 (21) 12859860.4	(51) G03G 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094068 (86) JP 2011/079911 (21) 11878179.8	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094100 (86) JP 2012/006780 (21) 12859362.1	(51) H01M 4/13 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094131 (86) JP 2012/007731 (21) 12859817.4	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094069 (86) JP 2011/079916 (21) 11878196.2	(51) H04M 1/11 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094101 (86) JP 2012/006798 (21) 12859685.5	(51) H01L 23/50 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094133 (86) JP 2012/007758 (21) 12860919.5	(51) B62D 25/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094070 (86) JP 2011/079921 (21) 11877929.7	(51) H01L 21/67 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094102 (86) JP 2012/006814 (21) 12859536.0	(51) H04R 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094134 (86) JP 2012/007779 (21) 12859376.1	(51) C12C 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094071 (86) JP 2011/079926 (21) 11877965.1	(51) H02J 3/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094103 (86) JP 2012/006816 (21) 12860643.1	(51) H04R 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094135 (86) JP 2012/007785 (21) 12858839.9	(51) H04S 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094073 (86) JP 2011/079939 (21) 11877836.4	(51) G02C 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094104 (86) JP 2012/006842 (21) 12860148.1	(51) G09G 3/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094137 (86) JP 2012/007788 (21) 12860632.4	(51) G06F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094074 (86) JP 2011/079943 (21) 11878199.6	(51) B62J 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094106 (86) JP 2012/007033 (21) 12860581.3	(51) H04J 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094138 (86) JP 2012/007802 (21) 12859030.4	(51) H03G 3/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094141 (86) JP 2012/007814 (21) 12860510.2	(51) G02B 21/36 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094170 (86) JP 2012/008034 (21) 12860961.7	(51) A61B 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094211 (86) JP 2012/008172 (21) 12859383.7	(51) H04N 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094142 (86) JP 2012/007842 (21) 12859588.1	(51) H05B 33/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094171 (86) JP 2012/008039 (21) 12859576.6	(51) C23C 14/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094213 (86) JP 2012/008178 (21) 12860077.2	(51) H01L 23/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094143 (86) JP 2012/007855 (21) 12860066.5	(51) G02F 1/17 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094173 (86) JP 2012/008044 (21) 12859345.6	(51) G11B 7/135 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094215 (86) JP 2012/008182 (21) 12860592.0	(51) F24F 6/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094146 (86) JP 2012/007869 (21) 12859796.0	(51) G06Q 50/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094175 (86) JP 2012/008055 (21) 12859294.6	(51) H05B 6/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094216 (86) JP 2012/008189 (21) 12860400.6	(51) G02F 1/01 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094148 (86) JP 2012/007889 (21) 12859074.2	(51) G01R 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094178 (86) JP 2012/008066 (21) 12859801.8	(51) H01L 27/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094217 (86) JP 2012/008199 (21) 12860924.5	(51) H04N 7/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094149 (86) JP 2012/007890 (21) 12859898.4	(51) F28D 7/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094184 (86) JP 2012/008085 (21) 12859040.3	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094219 (86) JP 2012/008204 (21) 12859466.0	(51) H04J 99/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094151 (86) JP 2012/007897 (21) 12860842.9	(51) G06T 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094185 (86) JP 2012/008087 (21) 12859611.1	(51) H01J 23/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094223 (86) JP 2012/051128 (21) 12859253.2	(51) F21S 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094153 (86) JP 2012/007917 (21) 12859475.1	(51) G02C 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094187 (86) JP 2012/008090 (21) 12860559.9	(51) H04W 52/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094224 (86) JP 2012/052933 (21) 12860512.8	(51) C07C 17/383 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094154 (86) JP 2012/007932 (21) 12859982.6	(51) G06T 7/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094190 (86) JP 2012/008102 (21) 12858803.5	(51) B62D 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094225 (86) JP 2012/053052 (21) 12860491.5	(51) B21J 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094155 (86) JP 2012/007945 (21) 12859792.9	(51) G06Q 50/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094192 (86) JP 2012/008108 (21) 12859185.6	(51) H04N 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094226 (86) JP 2012/053489 (21) 12858987.6	(51) B63B 1/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094156 (86) JP 2012/007947 (21) 12859917.2	(51) G06F 9/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094195 (86) JP 2012/008122 (21) 12860031.9	(51) G08G 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094227 (86) JP 2012/054298 (21) 12860997.1	(51) F16C 35/063 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094157 (86) JP 2012/007948 (21) 12859277.1	(51) G06F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094197 (86) JP 2012/008126 (21) 12859375.3	(51) H01G 9/012 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094228 (86) JP 2012/054783 (21) 12860650.6	(51) F22D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094160 (86) JP 2012/007982 (21) 12858974.4	(51) A63F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094200 (86) JP 2012/008132 (21) 12858757.3	(51) C23C 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094231 (86) JP 2012/056327 (21) 12860515.1	(51) G06T 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094161 (86) JP 2012/007984 (21) 12858875.3	(51) B01D 45/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094201 (86) JP 2012/008136 (21) 12860853.6	(51) H04W 16/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094232 (86) JP 2012/058797 (21) 12859662.4	(51) C23C 16/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094162 (86) JP 2012/007985 (21) 12859371.2	(51) F28F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094203 (86) JP 2012/008144 (21) 12860094.7	(51) H04W 4/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094233 (86) JP 2012/061640 (21) 12858717.7	(51) H01L 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094163 (86) JP 2012/007987 (21) 12860815.5	(51) G03G 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094205 (86) JP 2012/008146 (21) 12860819.7	(51) A61B 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094234 (86) JP 2012/061978 (21) 12859212.8	(51) H02K 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094164 (86) JP 2012/007988 (21) 12859638.4	(51) G03G 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094206 (86) JP 2012/008152 (21) 12860847.8	(51) F28D 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094236 (86) JP 2012/063421 (21) 12859368.8	(51) G01D 5/245 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094166 (86) JP 2012/008000 (21) 12859295.3	(51) A61B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094207 (86) JP 2012/008157 (21) 12859491.8	(51) H01M 2/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094237 (86) JP 2012/063635 (21) 12860315.6	(51) H01L 35/32 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094167 (86) JP 2012/008012 (21) 12813999.5	(51) G03G 15/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094208 (86) JP 2012/008158 (21) 12860060.8	(51) G01C 19/5747 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094238 (86) JP 2012/063920 (21) 12860792.6	(51) G01N 35/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094168 (86) JP 2012/008022 (21) 12859666.5	(51) H01M 10/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094209 (86) JP 2012/008160 (21) 12859230.0	(51) H01F 27/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094239 (86) JP 2012/064387 (21) 12858991.8	(51) B60W 10/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094169 (86) JP 2012/008033 (21) 12860327.1	(51) H01L 27/105 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094210 (86) JP 2012/008171 (21) 12858869.6	(51) G11B 7/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094240 (86) JP 2012/065668 (21) 12859341.5	(51) C12N 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/094241 (86) JP 2012/066933 (21) 12859464.5	(51) H02M 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094275 (86) JP 2012/075323 (21) 12859506.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094310 (86) JP 2012/077743 (21) 12860232.3	(51) B60N 2/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094243 (86) JP 2012/069458 (21) 12860673.8	(51) A01D 61/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094276 (86) JP 2012/075327 (21) 12860394.1	(51) H01L 51/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094312 (86) JP 2012/077860 (21) 12859753.1	(51) A61K 8/67 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094244 (86) JP 2012/069764 (21) 12859002.3	(51) G11B 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094278 (86) JP 2012/075554 (21) 12860929.4	(51) G03B 9/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094313 (86) JP 2012/077898 (21) 12859075.9	(51) C03B 5/193 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094245 (86) JP 2012/070001 (21) 12859508.9	(51) C01B 33/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094280 (86) JP 2012/075606 (21) 12859317.5	(51) G06F 12/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094316 (86) JP 2012/078021 (21) 12859173.2	(51) G01N 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094246 (86) JP 2012/070196 (21) 12860682.9	(51) B23K 20/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094281 (86) JP 2012/075646 (21) 12859137.7	(51) C07C 7/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094317 (86) JP 2012/078116 (21) 12860337.0	(51) B65D 85/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094248 (86) JP 2012/070330 (21) 12858930.6	(51) H04B 10/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094282 (86) JP 2012/075787 (21) 12860907.0	(51) A61K 8/49 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094319 (86) JP 2012/078296 (21) 12859746.5	(51) H02J 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094253 (86) JP 2012/073020 (21) 12859267.2	(51) G01R 33/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094285 (86) JP 2012/076254 (21) 12860039.2	(51) G07D 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094320 (86) JP 2012/078436 (21) 12860777.7	(51) F16C 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094255 (86) JP 2012/073073 (21) 12860102.8	(51) B66B 1/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094286 (86) JP 2012/076326 (21) 12859934.7	(51) G03F 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094322 (86) JP 2012/078587 (21) 12859545.1	(51) G01N 35/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094256 (86) JP 2012/073257 (21) 12859260.7	(51) H01P 1/383 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094290 (86) JP 2012/076571 (21) 12858867.0	(51) G08B 25/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094326 (86) JP 2012/078721 (21) 12861013.6	(51) A61B 18/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094257 (86) JP 2012/073510 (21) 12860639.9	(51) G03B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094291 (86) JP 2012/076578 (21) 12860480.8	(51) F16H 61/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094327 (86) JP 2012/078800 (21) 12858840.7	(51) B21J 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094258 (86) JP 2012/073533 (21) 12860150.7	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094292 (86) JP 2012/076579 (21) 12860259.6	(51) F16H 61/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094329 (86) JP 2012/078933 (21) 12860978.1	(51) H04N 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094259 (86) JP 2012/073534 (21) 12860758.7	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094293 (86) JP 2012/076580 (21) 12860340.4	(51) F16H 61/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094330 (86) JP 2012/079056 (21) 12858730.0	(51) H02P 27/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094261 (86) JP 2012/073773 (21) 12861014.4	(51) H02M 7/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094294 (86) JP 2012/076615 (21) 12858838.1	(51) B62J 23/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094331 (86) JP 2012/079067 (21) 12859246.6	(51) H04W 84/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094263 (86) JP 2012/073930 (21) 12859427.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094295 (86) JP 2012/076623 (21) 12859964.4	(51) B62J 17/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094332 (86) JP 2012/079069 (21) 12859454.6	(51) H04N 13/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094265 (86) JP 2012/074140 (21) 12859827.3	(51) H03F 3/217 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094299 (86) JP 2012/076970 (21) 12860567.2	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094333 (86) JP 2012/079078 (21) 12859098.1	(51) F16F 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094267 (86) JP 2012/074383 (21) 12860050.9	(51) H04N 5/91 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094301 (86) JP 2012/077435 (21) 12860453.5	(51) H02J 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094334 (86) JP 2012/079143 (21) 12859320.9	(51) A61F 13/496 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094269 (86) JP 2012/074588 (21) 12859385.2	(51) H04N 5/76 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094302 (86) JP 2012/077531 (21) 12858854.8	(51) G08G 1/09 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094335 (86) JP 2012/079169 (21) 12860043.4	(51) A44B 19/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094270 (86) JP 2012/074589 (21) 12859556.8	(51) H04N 5/76 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094303 (86) JP 2012/077532 (21) 12860182.0	(51) G08G 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094336 (86) JP 2012/079188 (21) 12859975.0	(51) B61B 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094271 (86) JP 2012/074637 (21) 12860318.0	(51) G06F 3/048 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094306 (86) JP 2012/077588 (21) 12859939.6	(51) G01R 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094337 (86) JP 2012/079197 (21) 12859880.2	(51) H04N 5/445 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094272 (86) JP 2012/074842 (21) 12858943.9	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094308 (86) JP 2012/077716 (21) 12860948.4	(51) H03H 17/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094338 (86) JP 2012/079215 (21) 12858893.6	(51) B60R 21/2165 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094274 (86) JP 2012/075008 (21) 12860872.6	(51) G09F 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094309 (86) JP 2012/077742 (21) 12860378.4	(51) C01B 13/11 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094339 (86) JP 2012/079228 (21) 12859272.2	(51) C07D 201/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094340 (86) JP 2012/079229 (21) 12860434.5	(51) C07D 223/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094368 (86) JP 2012/080545 (21) 12860287.7	(51) C04B 35/493 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094405 (86) JP 2012/081496 (21) 12860959.1	(51) G08B 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094342 (86) JP 2012/079299 (21) 12860674.6	(51) B60N 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094370 (86) JP 2012/080567 (21) 12859495.9	(51) C12M 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094406 (86) JP 2012/081497 (21) 12859337.3	(51) H04N 7/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094345 (86) JP 2012/079405 (21) 12860981.5	(51) H04N 7/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094371 (86) JP 2012/080577 (21) 12859197.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094407 (86) JP 2012/081502 (21) 12860500.3	(51) H05B 33/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094346 (86) JP 2012/079433 (21) 12860003.8	(51) C01F 7/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094372 (86) JP 2012/080610 (21) 12859165.8	(51) C09J 133/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094409 (86) JP 2012/081521 (21) 12860607.6	(51) B60W 10/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094347 (86) JP 2012/079444 (21) 12860542.5	(51) G01B 11/25 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094375 (86) JP 2012/080693 (21) 12860628.2	(51) H05B 33/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094412 (86) JP 2012/081529 (21) 12860725.6	(51) C09J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094349 (86) JP 2012/079608 (21) 12858818.3	(51) H02K 1/27 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094376 (86) JP 2012/080847 (21) 12860955.9	(51) G06F 3/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094413 (86) JP 2012/081530 (21) 12860829.6	(51) G06F 3/048 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094350 (86) JP 2012/079693 (21) 12860506.0	(51) F24F 11/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094377 (86) JP 2012/080848 (21) 12860931.0	(51) G06F 3/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094414 (86) JP 2012/081531 (21) 12859262.3	(51) C08J 5/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094352 (86) JP 2012/079751 (21) 12859597.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094378 (86) JP 2012/080849 (21) 12860020.2	(51) G06F 3/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094415 (86) JP 2012/081532 (21) 12859124.5	(51) H03F 3/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094354 (86) JP 2012/079956 (21) 12858905.8	(51) H01H 33/668 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094379 (86) JP 2012/080970 (21) 12860849.4	(51) F02C 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094416 (86) JP 2012/081536 (21) 12860084.8	(51) H03F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094355 (86) JP 2012/079964 (21) 12858845.6	(51) E04D 1/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094381 (86) JP 2012/080972 (21) 12860746.2	(51) F01D 15/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094417 (86) JP 2012/081546 (21) 12860583.9	(51) B60R 25/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094356 (86) JP 2012/080021 (21) 12860134.1	(51) H01L 21/338 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094382 (86) JP 2012/080996 (21) 12859888.5	(51) C01B 3/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094419 (86) JP 2012/081585 (21) 12860888.2	(51) H01L 27/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094357 (86) JP 2012/080084 (21) 12858881.1	(51) A23L 2/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094387 (86) JP 2012/081097 (21) 12859166.6	(51) F04D 17/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094421 (86) JP 2012/081604 (21) 12860613.4	(51) C07F 7/21 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094358 (86) JP 2012/080118 (21) 12860128.3	(51) H01M 4/505 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094388 (86) JP 2012/081111 (21) 12859705.1	(51) H04N 7/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094422 (86) JP 2012/081617 (21) 12860333.9	(51) G09G 3/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094359 (86) JP 2012/080241 (21) 12859380.3	(51) C12N 15/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094389 (86) JP 2012/081112 (21) 12859095.7	(51) H04N 7/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094423 (86) JP 2012/081619 (21) 12860200.0	(51) H01G 11/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094360 (86) JP 2012/080272 (21) 12860544.1	(51) H02P 27/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094391 (86) JP 2012/081241 (21) 12859410.8	(51) H04M 1/03 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094425 (86) JP 2012/081645 (21) 12859460.3	(51) F02M 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094361 (86) JP 2012/080320 (21) 12858833.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094392 (86) JP 2012/081255 (21) 12859051.0	(51) A61B 5/1455 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094426 (86) JP 2012/081662 (21) 12858910.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094362 (86) JP 2012/080334 (21) 12858778.9	(51) A61B 5/1455 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094394 (86) JP 2012/081302 (21) 12860804.9	(51) H01H 50/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094427 (86) JP 2012/081665 (21) 12859703.6	(51) B01D 61/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094363 (86) JP 2012/080343 (21) 12858792.0	(51) H01K 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094395 (86) JP 2012/081349 (21) 12858990.0	(51) H01L 23/373 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094428 (86) JP 2012/081700 (21) 12860532.6	(51) B01D 61/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094364 (86) JP 2012/080354 (21) 12859648.3	(51) B65G 35/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094397 (86) JP 2012/081399 (21) 12858947.0	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094430 (86) JP 2012/081755 (21) 12860883.3	(51) H01L 27/146 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094365 (86) JP 2012/080381 (21) 12858706.0	(51) G02B 21/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094400 (86) JP 2012/081471 (21) 12859412.4	(51) H01L 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094432 (86) JP 2012/081814 (21) 12859019.7	(51) F02C 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094366 (86) JP 2012/080428 (21) 12859785.3	(51) G06Q 50/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094403 (86) JP 2012/081478 (21) 12860606.8	(51) H01L 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094433 (86) JP 2012/081815 (21) 12859111.2	(51) F02C 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/094434 (86) JP 2012/081817 (21) 12860896.5	(51) G02B 21/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094461 (86) JP 2012/081991 (21) 12860774.4	(51) C08J 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094487 (86) JP 2012/082175 (21) 12860140.8	(51) A61M 39/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094435 (86) JP 2012/081831 (21) 12859321.7	(51) G02B 5/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094462 (86) JP 2012/082006 (21) 12860404.8	(51) H01G 9/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094488 (86) JP 2012/082182 (21) 12859940.4	(51) H01F 37/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094438 (86) JP 2012/081860 (21) 12860572.2	(51) G11B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094463 (86) JP 2012/082008 (21) 12859286.2	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094489 (86) JP 2012/082184 (21) 12860246.3	(51) A61K 8/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094439 (86) JP 2012/081861 (21) 12859804.2	(51) B23B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094464 (86) JP 2012/082009 (21) 12859930.5	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094491 (86) JP 2012/082190 (21) 12859945.4	(51) H01L 21/683 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094440 (86) JP 2012/081863 (21) 12860356.0	(51) A01N 25/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094465 (86) JP 2012/082012 (21) 12859948.7	(51) H01M 10/052 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094492 (86) JP 2012/082192 (21) 12859935.4	(51) B24C 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094441 (86) JP 2012/081864 (21) 12806717.0	(51) G06T 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094466 (86) JP 2012/082017 (21) 12859069.2	(51) G02B 5/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094493 (86) JP 2012/082204 (21) 12860125.9	(51) H01H 33/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094442 (86) JP 2012/081883 (21) 12860222.4	(51) A61B 5/107 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094468 (86) JP 2012/082024 (21) 12859189.8	(51) H02J 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094496 (86) JP 2012/082236 (21) 12860630.8	(51) G08G 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094443 (86) JP 2012/081891 (21) 12859782.0	(51) C09J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094469 (86) JP 2012/082025 (21) 12859526.1	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094498 (86) JP 2012/082272 (21) 12860437.8	(51) C07C 259/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094444 (86) JP 2012/081893 (21) 12859941.2	(51) A01K 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/094470 (86) JP 2012/082027 (21) 12860573.0	(51) H01Q 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094500 (86) JP 2012/082275 (21) 12858800.1	(51) H04N 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094445 (86) JP 2012/081895 (21) 12859971.9	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094471 (86) JP 2012/082042 (21) 12859823.2	(51) H01P 3/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094502 (86) JP 2012/082292 (21) 12859426.4	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094446 (86) JP 2012/081896 (21) 12859301.9	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094473 (86) JP 2012/082054 (21) 12860009.5	(51) B60T 8/17 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094503 (86) JP 2012/082293 (21) 12859044.5	(51) G03B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094447 (86) JP 2012/081897 (21) 12859568.3	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094474 (86) JP 2012/082062 (21) 12860058.2	(51) D04H 1/76 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094504 (86) JP 2012/082298 (21) 12858812.6	(51) A61K 8/55 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094448 (86) JP 2012/081898 (21) 12858758.1	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094476 (86) JP 2012/082067 (21) 12859798.6	(51) G09F 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094507 (86) JP 2012/082312 (21) 12859730.9	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094449 (86) JP 2012/081900 (21) 12859114.6	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094477 (86) JP 2012/082084 (21) 12860690.2	(51) H01B 5/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094508 (86) JP 2012/082313 (21) 12859549.3	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094450 (86) JP 2012/081901 (21) 12860642.3	(51) G11B 5/73 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094478 (86) JP 2012/082103 (21) 12860666.2	(51) A47B 65/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094509 (86) JP 2012/082320 (21) 12859395.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094451 (86) JP 2012/081902 (21) 12858775.5	(51) C03C 3/078 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094479 (86) JP 2012/082108 (21) 12859849.7	(51) C03C 17/245 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094511 (86) JP 2012/082324 (21) 12859404.1	(51) G05B 19/418 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094453 (86) JP 2012/081908 (21) 12859281.3	(51) B60R 16/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094480 (86) JP 2012/082129 (21) 12860493.1	(51) F21S 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094512 (86) JP 2012/082329 (21) 12858913.2	(51) C10K 3/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094454 (86) JP 2012/081909 (21) 12859058.5	(51) H01M 8/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094481 (86) JP 2012/082130 (21) 12859398.5	(51) F21S 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094517 (86) JP 2012/082365 (21) 12860026.9	(51) H03H 9/145 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094456 (86) JP 2012/081924 (21) 12860521.9	(51) H01L 51/42 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094482 (86) JP 2012/082137 (21) 12860143.2	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094518 (86) JP 2012/082370 (21) 12860474.1	(51) B01D 39/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094457 (86) JP 2012/081929 (21) 12860466.7	(51) G03B 15/05 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094483 (86) JP 2012/082138 (21) 12860295.0	(51) A61B 6/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094519 (86) JP 2012/082386 (21) 12858791.2	(51) H01L 33/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094459 (86) JP 2012/081948 (21) 12858926.4	(51) H03B 28/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094486 (86) JP 2012/082165 (21) 12860546.6	(51) G11B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094523 (86) JP 2012/082425 (21) 12859303.5	(51) E05F 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094524 (86) JP 2012/082439 (21) 12860294.3	(51) G06F 3/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094560 (86) JP 2012/082662 (21) 12858720.1	(51) A61F 13/49 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094591 (86) JP 2012/082760 (21) 12859876.0	(51) A61F 13/496 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094525 (86) JP 2012/082448 (21) 12860357.8	(51) F21S 2/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094561 (86) JP 2012/082663 (21) 12860255.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094592 (86) JP 2012/082763 (21) 12860392.5	(51) B60T 8/48 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094526 (86) JP 2012/082449 (21) 12861010.2	(51) G05D 1/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094562 (86) JP 2012/082664 (21) 12859110.4	(51) G01N 21/64 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094593 (86) JP 2012/082764 (21) 12858755.7	(51) B60T 8/17 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094527 (86) JP 2012/082468 (21) 12859471.0	(51) G02F 1/1368 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094563 (86) JP 2012/082676 (21) 12859609.5	(51) C08L 101/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094594 (86) JP 2012/082772 (21) 12860852.8	(51) H04L 12/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094528 (86) JP 2012/082477 (21) 12860760.3	(51) H01L 21/304 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094564 (86) JP 2012/082681 (21) 12859434.8	(51) H01L 21/683 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094595 (86) JP 2012/082778 (21) 12859664.0	(51) B24B 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094534 (86) JP 2012/082511 (21) 12858819.1	(51) B63B 3/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094566 (86) JP 2012/082687 (21) 12859943.8	(51) A01M 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094598 (86) JP 2012/082782 (21) 12859695.4	(51) H01L 35/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094535 (86) JP 2012/082512 (21) 12858824.1	(51) H04B 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094567 (86) JP 2012/082697 (21) 12860345.3	(51) C03C 27/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094599 (86) JP 2012/082783 (21) 12860137.4	(51) F21V 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094536 (86) JP 2012/082513 (21) 12861021.9	(51) A45D 40/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094570 (86) JP 2012/082701 (21) 12859818.2	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094600 (86) JP 2012/082786 (21) 12860471.7	(51) B60R 21/207 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094540 (86) JP 2012/082541 (21) 12860868.4	(51) F02D 41/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094571 (86) JP 2012/082702 (21) 12859065.0	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094604 (86) JP 2012/082793 (21) 12860226.5	(51) B60H 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094542 (86) JP 2012/082548 (21) 12860539.1	(51) C09J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094574 (86) JP 2012/082708 (21) 12860761.1	(51) C01G 41/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094605 (86) JP 2012/082795 (21) 12860833.8	(51) C23C 14/34 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094543 (86) JP 2012/082553 (21) 12860290.1	(51) C08L 63/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094576 (86) JP 2012/082720 (21) 12859289.6	(51) B29B 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094606 (86) JP 2012/082797 (21) 12858994.2	(51) B32B 27/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094544 (86) JP 2012/082564 (21) 12860651.4	(51) C23C 18/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094577 (86) JP 2012/082724 (21) 12860943.5	(51) G02B 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094610 (86) JP 2012/082806 (21) 12859356.3	(51) C08L 83/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094545 (86) JP 2012/082577 (21) 12859146.8	(51) B60R 21/2346 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094580 (86) JP 2012/082736 (21) 12859441.3	(51) B60G 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094612 (86) JP 2012/082814 (21) 12859996.6	(51) B66B 5/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094547 (86) JP 2012/082594 (21) 12860429.5	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094581 (86) JP 2012/082738 (21) 12860049.1	(51) C07D 491/147 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094613 (86) JP 2012/082817 (21) 12860151.5	(51) H01L 23/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094549 (86) JP 2012/082622 (21) 12860008.7	(51) B62J 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094583 (86) JP 2012/082740 (21) 12859596.4	(51) H04R 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094617 (86) JP 2012/082836 (21) 12860281.0	(51) H05B 33/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094551 (86) JP 2012/082626 (21) 12859377.9	(51) G02B 7/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094584 (86) JP 2012/082742 (21) 12859937.0	(51) G11B 7/125 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094618 (86) JP 2012/082839 (21) 12859259.9	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094552 (86) JP 2012/082627 (21) 12860618.3	(51) G02B 7/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094585 (86) JP 2012/082744 (21) 12860091.3	(51) C08J 5/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094619 (86) JP 2012/082848 (21) 12860854.4	(51) C03C 3/066 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094553 (86) JP 2012/082632 (21) 12859306.8	(51) F27D 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094586 (86) JP 2012/082746 (21) 12860461.8	(51) C08G 85/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094620 (86) JP 2012/082856 (21) 12858907.4	(51) C07F 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094554 (86) JP 2012/082640 (21) 12859953.7	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094587 (86) JP 2012/082747 (21) 12858788.8	(51) B67C 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094621 (86) JP 2012/082857 (21) 12860663.9	(51) H01L 29/786 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094555 (86) JP 2012/082641 (21) 12858785.4	(51) G03F 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094588 (86) JP 2012/082749 (21) 12860192.9	(51) G06T 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094622 (86) JP 2012/082863 (21) 12859925.5	(51) F24F 11/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094556 (86) JP 2012/082642 (21) 12859336.5	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094589 (86) JP 2012/082750 (21) 12860890.8	(51) F02M 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094623 (86) JP 2012/082865 (21) 12859871.1	(51) F03D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094624 (86) JP 2012/082867 (21) 12858957.9	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094667 (86) JP 2012/083005 (21) 12861019.3	(51) H01Q 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094699 (86) JP 2012/083111 (21) 12860439.4	(51) C12N 5/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094627 (86) JP 2012/082873 (21) 12860957.5	(51) H01B 7/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094668 (86) JP 2012/083006 (21) 12859518.8	(51) H01M 10/052 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094703 (86) JP 2012/083136 (21) 12860594.6	(51) G11B 25/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094628 (86) JP 2012/082882 (21) 12860769.4	(51) G01N 1/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094671 (86) JP 2012/083019 (21) 12860783.5	(51) H04L 12/885 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094704 (86) JP 2012/083138 (21) 12859992.5	(51) B66C 13/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094631 (86) JP 2012/082887 (21) 12860574.8	(51) B62J 37/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094673 (86) JP 2012/083032 (21) 12860158.0	(51) A61F 13/496 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094707 (86) JP 2012/083147 (21) 12860902.1	(51) C23C 14/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094632 (86) JP 2012/082898 (21) 12859135.1	(51) G09F 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094674 (86) JP 2012/083033 (21) 12860465.9	(51) A61F 13/496 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094708 (86) JP 2012/083151 (21) 12859933.9	(51) G03H 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094635 (86) JP 2012/082909 (21) 12860254.7	(51) H04N 13/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094675 (86) JP 2012/083038 (21) 12859780.4	(51) A61F 13/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094709 (86) JP 2012/083152 (21) 12859256.5	(51) G03H 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094636 (86) JP 2012/082910 (21) 12858965.2	(51) H01B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094677 (86) JP 2012/083042 (21) 12859489.2	(51) H01Q 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094710 (86) JP 2012/083155 (21) 12860517.7	(51) G02B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094637 (86) JP 2012/082911 (21) 12860223.2	(51) H01B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094678 (86) JP 2012/083045 (21) 12859699.6	(51) G01R 31/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094716 (86) JP 2012/083181 (21) 12859519.6	(51) H05H 1/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094639 (86) JP 2012/082920 (21) 12860817.1	(51) C09K 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094679 (86) JP 2012/083046 (21) 12859054.4	(51) C08L 101/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094717 (86) JP 2012/083183 (21) 12860647.2	(51) H01L 21/677 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094641 (86) JP 2012/082940 (21) 12859443.9	(51) C08L 25/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094680 (86) JP 2012/083047 (21) 12860706.6	(51) H01L 21/31 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094718 (86) JP 2012/083185 (21) 12860949.2	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014
(87) WO 2013/094642 (86) JP 2012/082945 (21) 12859399.3	(51) C08L 25/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094684 (86) JP 2012/083064 (21) 12860147.3	(51) H01L 23/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094719 (86) JP 2012/083188 (21) 12860995.5	(51) C08L 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094643 (86) JP 2012/082948 (21) 12859428.0	(51) A61M 37/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094685 (86) JP 2012/083076 (21) 12859102.1	(51) C22C 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094720 (86) JP 2012/083196 (21) 12858949.6	(51) A61K 8/64 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094645 (86) JP 2012/082950 (21) 12858922.3	(51) H05B 33/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094686 (86) JP 2012/083077 (21) 12859451.2	(51) C08L 101/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094721 (86) JP 2012/083198 (21) 12860272.9	(51) H02J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014
(87) WO 2013/094646 (86) JP 2012/082951 (21) 12858894.4	(51) C07D 307/89 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094687 (86) JP 2012/083079 (21) 12859169.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094725 (86) JP 2012/083211 (21) 12859686.3	(51) H01H 37/54 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094648 (86) JP 2012/082955 (21) 12859906.5	(51) H04N 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094688 (86) JP 2012/083082 (21) 12859617.8	(51) H01L 29/786 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094726 (86) JP 2012/083212 (21) 12860065.7	(51) A61F 13/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094653 (86) JP 2012/082963 (21) 12860181.2	(51) H01M 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094689 (86) JP 2012/083086 (21) 12860383.4	(51) H01M 10/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094727 (86) JP 2012/083217 (21) 12859394.4	(51) C03C 3/087 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094656 (86) JP 2012/082967 (21) 12859553.5	(51) G06F 3/044 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094692 (86) JP 2012/083099 (21) 12860419.6	(51) H01Q 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094730 (86) JP 2012/083236 (21) 12859304.3	(51) H03B 5/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094658 (86) JP 2012/082976 (21) 12860649.8	(51) G02B 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094693 (86) JP 2012/083103 (21) 12860362.8	(51) C08L 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094731 (86) JP 2012/083238 (21) 12859163.3	(51) F24J 2/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094662 (86) JP 2012/082989 (21) 12860218.2	(51) C03C 17/245 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094694 (86) JP 2012/083105 (21) 12860286.9	(51) A63F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094732 (86) JP 2012/083242 (21) 12860202.6	(51) G02B 5/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094663 (86) JP 2012/082996 (21) 12860564.9	(51) C08G 73/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094696 (86) JP 2012/083108 (21) 12860374.3	(51) G01N 27/447 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094733 (86) JP 2012/083255 (21) 12860016.0	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094664 (86) JP 2012/082998 (21) 12860447.7	(51) C08G 73/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094698 (86) JP 2012/083110 (21) 12859180.7	(51) C12N 5/09 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094734 (86) JP 2012/083259 (21) 12860269.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/094736 (86) JP 2012/083268 (21) 12858794.6	(51) F16G 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094773 (86) JP 2012/084013 (21) 12859282.1	(51) G01N 33/53 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094801 (86) KR 2011/010333 (21) 11877915.6	(51) C08F 220/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094739 (86) JP 2012/083280 (21) 12860713.2	(51) G01F 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094774 (86) JP 2012/084251 (21) 12816368.0	(51) H01R 13/631 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094802 (86) KR 2011/010359 (21) 11877786.1	(51) F16H 48/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094741 (86) JP 2012/083287 (21) 12858823.3	(51) C12N 15/115 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094778 (86) KR 2011/009790 (21) 11878007.1	(51) A63F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094803 (86) KR 2012/000194 (21) 12859313.4	(51) A43B 7/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094743 (86) JP 2012/083297 (21) 12860549.0	(51) G01R 31/36 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094779 (86) KR 2011/009795 (21) 11877702.8	(51) A61F 13/476 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094805 (86) KR 2012/000261 (21) 12859928.9	(51) H04N 5/365 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094744 (86) JP 2012/083300 (21) 12860675.3	(51) H04R 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094780 (86) KR 2011/009816 (21) 11877975.0	(51) E04B 1/41 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094806 (86) KR 2012/000318 (21) 12859221.9	(51) A62B 18/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094748 (86) JP 2012/083328 (21) 12860501.1	(51) C12Q 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094781 (86) KR 2011/009831 (21) 11877999.0	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094807 (86) KR 2012/000421 (21) 12859482.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094749 (86) JP 2012/083329 (21) 12859676.4	(51) C10B 47/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094782 (86) KR 2011/009836 (21) 11877780.4	(51) A01G 33/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094808 (86) KR 2012/000425 (21) 12860296.8	(51) B60L 8/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094750 (86) JP 2012/083334 (21) 12859417.3	(51) E04C 5/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094783 (86) KR 2011/009856 (21) 11877649.1	(51) B66B 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094809 (86) KR 2012/000486 (21) 12859529.5	(51) B28D 5/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094752 (86) JP 2012/083337 (21) 12860835.3	(51) B29C 33/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094785 (86) KR 2011/009863 (21) 11877628.5	(51) H02H 3/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094818 (86) KR 2012/001086 (21) 12859011.4	(51) G01D 5/347 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094753 (86) JP 2012/083338 (21) 12860768.6	(51) C25D 11/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094786 (86) KR 2011/009901 (21) 11878206.9	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094819 (86) KR 2012/001235 (21) 12859900.8	(51) A61M 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094754 (86) JP 2012/083339 (21) 12860302.4	(51) G05B 19/05 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094787 (86) KR 2011/009921 (21) 11877898.4	(51) A61B 5/055 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094820 (86) KR 2012/001492 (21) 12859488.4	(51) A63F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094755 (86) JP 2012/083340 (21) 12860199.4	(51) H01L 23/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094788 (86) KR 2011/009940 (21) 11878302.6	(51) D01D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094821 (86) KR 2012/001538 (21) 12858744.1	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094756 (86) JP 2012/083342 (21) 12858699.7	(51) G03F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094790 (86) KR 2011/009976 (21) 11877704.4	(51) G06Q 50/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094822 (86) KR 2012/001670 (21) 12859661.6	(51) G12B 17/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094758 (86) JP 2012/083352 (21) 12860375.0	(51) B23K 26/38 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094793 (86) KR 2011/010035 (21) 11878230.9	(51) F15B 13/044 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094824 (86) KR 2012/003141 (21) 12860683.7	(51) H01B 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094760 (86) JP 2012/083363 (21) 12859240.9	(51) G02B 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094794 (86) KR 2011/010036 (21) 11877970.1	(51) E02F 9/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094825 (86) KR 2012/003343 (21) 12860161.4	(51) H01R 12/77 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094765 (86) JP 2012/083370 (21) 12860679.5	(51) A61G 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/094795 (86) KR 2011/010041 (21) 11877769.7	(51) E02F 9/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094826 (86) KR 2012/003826 (21) 12858941.3	(51) C07F 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094766 (86) JP 2012/083371 (21) 12859650.9	(51) C25D 5/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094796 (86) KR 2011/010050 (21) 11878210.1	(51) B42D 15/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094827 (86) KR 2012/003891 (21) 12859702.8	(51) G03F 7/027 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094767 (86) JP 2012/083375 (21) 12858952.0	(51) C08F 210/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094797 (86) KR 2011/010100 (21) 11878161.6	(51) G05F 3/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094828 (86) KR 2012/004234 (21) 12859076.7	(51) G03F 7/004 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094768 (86) JP 2012/083429 (21) 12859893.5	(51) H04B 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094798 (86) KR 2011/010217 (21) 11877635.0	(51) H04N 21/472 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094829 (86) KR 2012/004333 (21) 12860730.6	(51) B61B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094770 (86) JP 2012/083757 (21) 12818645.9	(51) G03G 21/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094799 (86) KR 2011/010285 (21) 11878070.9	(51) H01J 49/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094831 (86) KR 2012/004705 (21) 12859974.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094772 (86) JP 2012/083764 (21) 12859787.9	(51) H01L 29/786 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094800 (86) KR 2011/010332 (21) 11878303.4	(51) C08J 9/224 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094832 (86) KR 2012/005040 (21) 12859423.1	(51) H01B 1/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094833 (86) KR 2012/005066 (21) 12859268.0	(51) G09F 13/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094866 (86) KR 2012/008490 (21) 12859108.8	(51) G06F 3/03 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094901 (86) KR 2012/010545 (21) 12860809.8	(51) H04N 5/262 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094834 (86) KR 2012/005204 (21) 12859255.7	(51) C09K 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094869 (86) KR 2012/008767 (21) 12859009.8	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094903 (86) KR 2012/010601 (21) 12859125.2	(51) A61K 31/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094835 (86) KR 2012/005463 (21) 12859819.0	(51) C08L 69/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094870 (86) KR 2012/008782 (21) 12859288.8	(51) G06Q 50/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094905 (86) KR 2012/010664 (21) 12859496.7	(51) F01K 25/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094836 (86) KR 2012/005567 (21) 12859133.6	(51) A61B 6/03 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094871 (86) KR 2012/008960 (21) 12859892.7	(51) H02J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094906 (86) KR 2012/010666 (21) 12860863.5	(51) H04R 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094837 (86) KR 2012/005726 (21) 12859591.5	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094874 (86) KR 2012/009283 (21) 12861000.3	(51) A01K 97/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094907 (86) KR 2012/010667 (21) 12858821.7	(51) A42B 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094838 (86) KR 2012/005901 (21) 12858954.6	(51) G05F 1/67 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094875 (86) KR 2012/009318 (21) 12859585.7	(51) B81B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094908 (86) KR 2012/010668 (21) 12860427.9	(51) A45D 44/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094840 (86) KR 2012/006231 (21) 12858936.3	(51) C01B 31/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094876 (86) KR 2012/009350 (21) 12859155.9	(51) C21D 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094909 (86) KR 2012/010675 (21) 12860550.8	(51) G06F 3/048 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094842 (86) KR 2012/006671 (21) 12860163.0	(51) H05K 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094877 (86) KR 2012/009384 (21) 12859034.6	(51) B41J 2/315 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094910 (86) KR 2012/010681 (21) 12859993.3	(51) G06F 3/048 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094843 (86) KR 2012/006695 (21) 12860664.7	(51) G01N 1/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094881 (86) KR 2012/009575 (21) 12860118.4	(51) G06F 9/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094912 (86) KR 2012/010691 (21) 12860211.7	(51) F28D 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094844 (86) KR 2012/006871 (21) 12858810.0	(51) C08L 25/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094883 (86) KR 2012/009734 (21) 12860687.8	(51) C08B 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094913 (86) KR 2012/010696 (21) 12860694.4	(51) G11C 16/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094847 (86) KR 2012/007147 (21) 12859397.7	(51) H04L 12/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094886 (86) KR 2012/009869 (21) 12860000.4	(51) H02H 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094914 (86) KR 2012/010700 (21) 12860438.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094848 (86) KR 2012/007161 (21) 12860040.0	(51) H01L 51/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094887 (86) KR 2012/009914 (21) 12861022.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094916 (86) KR 2012/010732 (21) 12860067.3	(51) C08G 69/26 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094849 (86) KR 2012/007318 (21) 12860111.9	(51) H04R 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094888 (86) KR 2012/010147 (21) 12859279.7	(51) A47G 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094917 (86) KR 2012/010737 (21) 12859515.4	(51) C25C 3/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094850 (86) KR 2012/007379 (21) 12859109.6	(51) C08L 51/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094889 (86) KR 2012/010176 (21) 12859315.9	(51) C08F 220/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094920 (86) KR 2012/010766 (21) 12860421.2	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094851 (86) KR 2012/007462 (21) 12859873.7	(51) H04H 60/33 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094891 (86) KR 2012/010268 (21) 12859765.5	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094922 (86) KR 2012/010789 (21) 12860307.3	(51) H05K 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094853 (86) KR 2012/007632 (21) 12860879.1	(51) E02B 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094892 (86) KR 2012/010292 (21) 12860124.2	(51) H04L 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094923 (86) KR 2012/010794 (21) 12860459.2	(51) H02K 1/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094855 (86) KR 2012/007759 (21) 12859918.0	(51) C30B 28/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094893 (86) KR 2012/010362 (21) 12859117.9	(51) E02F 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094924 (86) KR 2012/010804 (21) 12859894.3	(51) C09J 133/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094856 (86) KR 2012/007782 (21) 12860684.5	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094895 (86) KR 2012/010419 (21) 12861032.6	(51) H04W 4/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094925 (86) KR 2012/010805 (21) 12860086.3	(51) G02B 5/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094860 (86) KR 2012/008205 (21) 12859813.3	(51) H03B 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094897 (86) KR 2012/010457 (21) 12859857.0	(51) A21D 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094926 (86) KR 2012/010810 (21) 12860825.4	(51) H01B 1/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094863 (86) KR 2012/008243 (21) 12859603.8	(51) A63B 23/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094899 (86) KR 2012/010476 (21) 12859567.5	(51) G03G 9/087 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094927 (86) KR 2012/010818 (21) 12859104.7	(51) A01N 33/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094865 (86) KR 2012/008366 (21) 12860973.2	(51) G01C 21/34 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/094900 (86) KR 2012/010525 (21) 12860707.4	(51) B65D 90/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094928 (86) KR 2012/010820 (21) 12858981.9	(51) B01J 19/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/094929 (86) KR 2012/010822 (21) 12858944.7	(51) B01J 19/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094957 (86) KR 2012/011051 (21) 12859832.3	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094992 (86) KR 2012/011136 (21) 12859198.9	(51) A61K 38/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094930 (86) KR 2012/010835 (21) 12859022.1	(51) C09J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094958 (86) KR 2012/011054 (21) 12860346.1	(51) H04B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094993 (86) KR 2012/011145 (21) 12860396.6	(51) H01F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094931 (86) KR 2012/010837 (21) 12859546.9	(51) B01J 38/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094961 (86) KR 2012/011066 (21) 12860463.4	(51) H04W 4/02 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/094994 (86) KR 2012/011146 (21) 12858731.8	(51) A61L 17/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094932 (86) KR 2012/010855 (21) 12860330.5	(51) D03D 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094962 (86) KR 2012/011067 (21) 12859493.4	(51) H01Q 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094996 (86) KR 2012/011149 (21) 12860379.2	(51) D05B 47/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094934 (86) KR 2012/010866 (21) 12860221.6	(51) C01B 31/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094963 (86) KR 2012/011068 (21) 12859097.3	(51) G03B 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094998 (86) KR 2012/011157 (21) 12859214.4	(51) C09J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094935 (86) KR 2012/010868 (21) 12860032.7	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094964 (86) KR 2012/011072 (21) 12859437.1	(51) H04W 28/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095000 (86) KR 2012/011159 (21) 12859280.5	(51) H04B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094936 (86) KR 2012/010869 (21) 12859220.1	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094965 (86) KR 2012/011073 (21) 12860028.5	(51) A61B 1/005 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095001 (86) KR 2012/011160 (21) 12860399.0	(51) H04B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094937 (86) KR 2012/010871 (21) 12860228.1	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094967 (86) KR 2012/011080 (21) 12860958.3	(51) H04J 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095009 (86) KR 2012/011174 (21) 12859242.5	(51) C12N 1/21 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094938 (86) KR 2012/010881 (21) 12859187.2	(51) B01D 53/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094969 (86) KR 2012/011082 (21) 12859566.7	(51) G02B 5/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095010 (86) KR 2012/011179 (21) 12858963.7	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094939 (86) KR 2012/010964 (21) 12858826.6	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/094971 (86) KR 2012/011086 (21) 12860514.4	(51) B60N 2/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095013 (86) KR 2012/011189 (21) 12860256.2	(51) B82B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094940 (86) KR 2012/010968 (21) 12860953.4	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094973 (86) KR 2012/011092 (21) 12859080.9	(51) C23C 14/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095015 (86) KR 2012/011197 (21) 12860413.9	(51) B32B 37/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094941 (86) KR 2012/010969 (21) 12859228.4	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094975 (86) KR 2012/011096 (21) 12860822.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095016 (86) KR 2012/011200 (21) 12860157.2	(51) C08G 18/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094943 (86) KR 2012/010980 (21) 12858728.4	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094979 (86) KR 2012/011101 (21) 12859203.7	(51) H04W 88/02 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/095017 (86) KR 2012/011204 (21) 12859063.5	(51) F03D 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094945 (86) KR 2012/010995 (21) 12858950.4	(51) H01L 31/065 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/094981 (86) KR 2012/011104 (21) 12860488.1	(51) C11B 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095018 (86) KR 2012/011205 (21) 12859989.1	(51) H04B 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094946 (86) KR 2012/010996 (21) 12858777.1	(51) A61B 6/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094982 (86) KR 2012/011105 (21) 12860886.6	(51) H04W 88/18 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/095019 (86) KR 2012/011208 (21) 12858901.7	(51) H04W 4/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094949 (86) KR 2012/011015 (21) 12860838.7	(51) A61B 6/03 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/094983 (86) KR 2012/011106 (21) 12860796.7	(51) H01L 21/48 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095020 (86) KR 2012/011209 (21) 12859363.9	(51) E03D 1/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094950 (86) KR 2012/011019 (21) 12859047.8	(51) H05K 7/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094984 (86) KR 2012/011107 (21) 12859297.9	(51) A44C 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095021 (86) KR 2012/011211 (21) 12859655.8	(51) A01K 61/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094951 (86) KR 2012/011021 (21) 12859391.0	(51) C09K 11/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/094985 (86) KR 2012/011109 (21) 12859470.2	(51) H04W 68/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095024 (86) KR 2012/011214 (21) 12858959.5	(51) C02F 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/094952 (86) KR 2012/011025 (21) 12859837.2	(51) H01L 35/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094986 (86) KR 2012/011112 (21) 12860072.3	(51) H04W 88/02 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/095027 (86) KR 2012/011219 (21) 12860729.8	(51) A61K 31/343 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/094954 (86) KR 2012/011042 (21) 12860621.7	(51) G06Q 50/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094987 (86) KR 2012/011113 (21) 12860034.3	(51) H04W 88/02 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014	(87) WO 2013/095028 (86) KR 2012/011223 (21) 12859904.0	(51) H01G 11/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/094955 (86) KR 2012/011044 (21) 12858834.0	(51) C08L 67/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/094989 (86) KR 2012/011115 (21) 12859024.7	(51) A47G 25/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095029 (86) KR 2012/011227 (21) 12860611.8	(51) D06M 11/74 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014

(87) WO 2013/095030 (86) KR 2012/011228 (21) 12859670.7	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095082 (86) MY 2012/000151 (21) 12751618.5	(51) G01N 33/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095180 (86) RU 2011/001020 (21) 11877864.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095032 (86) KR 2012/011247 (21) 12860385.9	(51) A61B 8/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095083 (86) MY 2012/000152 (21) 12748070.5	(51) G06F 9/455 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095183 (86) RU 2012/000357 (21) 12860826.2	(51) H02N 2/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095033 (86) KR 2012/011248 (21) 12860987.2	(51) F03D 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095084 (86) MY 2012/000154 (21) 12748268.5	(51) G06N 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095187 (86) RU 2012/000678 (21) 12859287.0	(51) G09F 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095034 (86) KR 2012/011254 (21) 12860565.6	(51) H04J 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095085 (86) MY 2012/000170 (21) 12751620.1	(51) H03M 1/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095192 (86) RU 2012/000983 (21) 12860489.9	(51) G01N 23/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095037 (86) KR 2012/011257 (21) 12860763.7	(51) H01L 33/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095086 (86) MY 2012/000297 (21) 12859379.5	(51) A43B 7/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095193 (86) RU 2012/001010 (21) 12858745.8	(51) A61B 17/68 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095038 (86) KR 2012/011258 (21) 12859887.7	(51) H01M 10/05 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095088 (86) NL 2012/000077 (21) 12816372.2	(51) B07C 5/342 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095194 (86) RU 2012/001043 (21) 12859882.7	(51) C25B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095040 (86) KR 2012/011266 (21) 12858712.8	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095115 (86) NL 2012/050883 (21) 12820967.3	(51) G01N 29/24 (87) 2013/26 27.06.2013 16.07.2014	(87) WO 2013/095198 (86) RU 2012/001076 (21) 12840848.1	(51) E21B 36/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095041 (86) KR 2012/011267 (21) 12860454.3	(51) H04B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095135 (86) NL 2012/050908 (21) 12821142.2	(51) A23L 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095203 (86) SE 2011/000236 (21) 11877852.1	(51) D21B 1/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095044 (86) KR 2012/011270 (21) 12858979.3	(51) H04W 88/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095136 (86) NL 2012/050909 (21) 12821143.0	(51) F03D 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095204 (86) SE 2011/000237 (21) 11878288.7	(51) C12P 7/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095051 (86) KR 2012/011281 (21) 12860598.7	(51) H04B 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095137 (86) NL 2012/050910 (21) 12821144.8	(51) G01N 33/542 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095205 (86) SE 2011/000239 (21) 11877866.1	(51) F01N 13/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095052 (86) KR 2012/011283 (21) 12858798.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095138 (86) NL 2012/050911 (21) 12821145.5	(51) A61L 27/18 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095207 (86) SE 2011/000241 (21) 11878238.2	(51) B60B 35/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095053 (86) KR 2012/011284 (21) 12860131.7	(51) H04R 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095149 (86) NL 2012/050924 (21) 12821153.9	(51) B29B 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095210 (86) SE 2011/000244 (21) 11877875.2	(51) F01D 21/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095055 (86) KR 2012/011289 (21) 12860081.4	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095162 (86) NZ 2012/000233 (21) 12859836.4	(51) F03D 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095215 (86) SE 2011/051538 (21) 11877660.8	(51) C08B 37/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095058 (86) KR 2012/011298 (21) 12860107.7	(51) H01M 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095167 (86) NZ 2012/000246 (21) 12858813.4	(51) A63B 5/11 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095227 (86) SE 2011/051560 (21) 11877874.5	(51) A61F 13/58 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095063 (86) KR 2012/011314 (21) 12859652.5	(51) G06F 3/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095169 (86) PT 2012/000051 (21) 12816374.8	(51) C07C 237/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095241 (86) SE 2011/051582 (21) 11878094.9	(51) D04H 1/46 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095065 (86) KR 2012/011319 (21) 12858904.1	(51) H02J 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095172 (86) RU 2011/001001 (21) 11878093.1	(51) G01N 24/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095243 (86) SE 2011/051586 (21) 11877814.1	(51) B63B 27/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095066 (86) KR 2012/011322 (21) 12859037.9	(51) H02J 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095173 (86) RU 2011/001002 (21) 11877977.6	(51) E21B 43/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095252 (86) SE 2012/051245 (21) 12805793.2	(51) H04L 27/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095067 (86) KR 2012/011323 (21) 12859007.2	(51) H02J 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095174 (86) RU 2011/001003 (21) 11878075.8	(51) B61K 9/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095254 (86) SE 2012/051285 (21) 12805795.7	(51) H04B 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095069 (86) KR 2012/011325 (21) 12860093.9	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095176 (86) RU 2011/001007 (21) 11877822.4	(51) F24F 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095255 (86) SE 2012/051303 (21) 12860633.2	(51) B60W 10/26 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095070 (86) KR 2012/011327 (21) 12860531.8	(51) C23C 14/34 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095178 (86) RU 2011/001010 (21) 11878013.9	(51) F03D 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095261 (86) SE 2012/051329 (21) 12859091.6	(51) H03G 3/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095074 (86) KR 2012/011349 (21) 12860912.0	(51) H04W 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095179 (86) RU 2011/001019 (21) 11878083.2	(51) B07B 4/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095263 (86) SE 2012/051345 (21) 12859450.4	(51) H04L 27/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/095266 (86) SE 2012/051387 (21) 12859151.8	(51) D21D 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095325 (86) US 2011/065762 (21) 11877631.9	(51) H01M 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095356 (86) US 2011/065997 (21) 11877633.5	(51) H04W 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095267 (86) SE 2012/051395 (21) 12860057.4	(51) B60R 21/2338 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095326 (86) US 2011/065785 (21) 11877877.8	(51) H01F 17/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095357 (86) US 2011/066015 (21) 11878066.7	(51) G11C 11/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095269 (86) SE 2012/051409 (21) 12820980.6	(51) A01J 7/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095329 (86) US 2011/065808 (21) 11878160.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095358 (86) US 2011/066023 (21) 11878220.0	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095275 (86) SE 2012/051426 (21) 12860941.9	(51) C07D 413/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095332 (86) US 2011/065850 (21) 11878289.5	(51) B41M 5/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095359 (86) US 2011/066041 (21) 11877748.1	(51) B60W 40/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095280 (86) SE 2012/051441 (21) 12860965.8	(51) B05D 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095335 (86) US 2011/065879 (21) 11878258.0	(51) H01R 13/658 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095362 (86) US 2011/066046 (21) 11877946.1	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095287 (86) SE 2012/051457 (21) 12821074.7	(51) H04W 4/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095336 (86) US 2011/065882 (21) 11877644.2	(51) H01L 27/115 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095363 (86) US 2011/066049 (21) 11877802.6	(51) H01L 23/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095289 (86) SE 2012/051463 (21) 12816803.6	(51) A61L 31/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095337 (86) US 2011/065892 (21) 11877807.5	(51) G06F 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095371 (86) US 2011/066098 (21) 11878217.6	(51) H04L 12/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095297 (86) SG 2011/000442 (21) 11877773.9	(51) G06Q 50/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095338 (86) US 2011/065901 (21) 11878319.0	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095372 (86) US 2011/066116 (21) 11878090.7	(51) H02J 3/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095298 (86) SG 2012/000337 (21) 12859431.4	(51) A01N 43/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095339 (86) US 2011/065905 (21) 11878245.7	(51) H01L 23/488 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095375 (86) US 2011/066132 (21) 11877882.8	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095299 (86) SG 2012/000468 (21) 12859459.5	(51) B63B 21/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095340 (86) US 2011/065910 (21) 11878103.8	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095376 (86) US 2011/066133 (21) 11877650.9	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095301 (86) SG 2012/000474 (21) 12860882.5	(51) C07B 41/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095341 (86) US 2011/065914 (21) 11877834.9	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095377 (86) US 2011/066134 (21) 11877828.1	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095302 (86) SG 2012/000478 (21) 12860590.4	(51) B82Y 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095342 (86) US 2011/065916 (21) 11878024.6	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095379 (86) US 2011/066147 (21) 11877756.4	(51) G04B 45/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095303 (86) SG 2012/000480 (21) 12860726.4	(51) C40B 60/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095343 (86) US 2011/065919 (21) 11878272.1	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095381 (86) US 2011/066156 (21) 11878045.1	(51) G06F 11/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095304 (86) SG 2012/000481 (21) 12860899.9	(51) C07D 209/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095344 (86) US 2011/065920 (21) 11878150.9	(51) H01L 21/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095384 (86) US 2011/066171 (21) 11878203.6	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095306 (86) SG 2012/000484 (21) 12860331.3	(51) B65D 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095345 (86) US 2011/065921 (21) 11878194.7	(51) H01L 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095385 (86) US 2011/066179 (21) 11878189.7	(51) G11C 13/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095308 (86) TR 2012/000094 (21) 12748279.2	(51) E04F 15/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095346 (86) US 2011/065922 (21) 11878169.9	(51) H01L 29/778 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095387 (86) US 2011/066188 (21) 11877951.1	(51) G06F 21/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095312 (86) TR 2012/000215 (21) 12826583.2	(51) A61K 9/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095347 (86) US 2011/065926 (21) 11877642.6	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095388 (86) US 2011/066190 (21) 11877693.9	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095313 (86) TR 2012/000217 (21) 12826612.9	(51) A61K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095349 (86) US 2011/065931 (21) 11877896.8	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095390 (86) US 2011/066205 (21) 11878046.9	(51) H03L 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095314 (86) TR 2012/000218 (21) 12823174.3	(51) A61K 9/46 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095350 (86) US 2011/065934 (21) 11878141.8	(51) C09D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095392 (86) US 2011/066215 (21) 11877953.7	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095321 (86) US 2011/001997 (21) 11878025.3	(51) C07D 489/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095353 (86) US 2011/065978 (21) 11878034.5	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095396 (86) US 2011/066252 (21) 11878188.9	(51) H01L 21/316 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095324 (86) US 2011/065742 (21) 11877711.9	(51) G09G 3/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095354 (86) US 2011/065993 (21) 11877839.8	(51) H04N 21/236 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095400 (86) US 2011/066269 (21) 11878273.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/095401 (86) US 2011/066276 (21) 11877868.7	(51) G06F 15/76 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095438 (86) US 2011/066495 (21) 11878005.5	(51) H01L 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095473 (86) US 2011/066665 (21) 11878176.4	(51) H04L 9/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095402 (86) US 2011/066288 (21) 11877639.2	(51) H01R 12/77 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095440 (86) US 2011/066513 (21) 11878209.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095474 (86) US 2011/066671 (21) 11877770.5	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095403 (86) US 2011/066300 (21) 11877629.3	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095442 (86) US 2011/066542 (21) 11878236.6	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095475 (86) US 2011/066674 (21) 11878077.4	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095404 (86) US 2011/066302 (21) 11878043.6	(51) G06F 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095443 (86) US 2011/066544 (21) 11877935.4	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095476 (86) US 2011/066675 (21) 11878056.8	(51) H01M 10/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095405 (86) US 2011/066320 (21) 11878128.5	(51) H01L 23/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095444 (86) US 2011/066546 (21) 11878023.8	(51) H01L 23/64 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095477 (86) US 2011/066683 (21) 11877641.8	(51) G06F 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095407 (86) US 2011/066329 (21) 11877751.5	(51) A47G 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095445 (86) US 2011/066550 (21) 11877688.9	(51) G09G 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095480 (86) US 2011/066702 (21) 11878040.2	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095411 (86) US 2011/066355 (21) 11877799.4	(51) G06F 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095449 (86) US 2011/066558 (21) 11877979.2	(51) H01R 13/658 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095481 (86) US 2011/066711 (21) 11806116.7	(51) A61B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095413 (86) US 2011/066357 (21) 11806113.4	(51) H04R 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095451 (86) US 2011/066566 (21) 11878011.3	(51) H04W 12/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095484 (86) US 2011/066733 (21) 11877986.7	(51) H04L 9/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095416 (86) US 2011/066402 (21) 11877937.0	(51) H04N 7/173 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095455 (86) US 2011/066581 (21) 11877827.3	(51) H01L 33/64 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095485 (86) US 2011/066738 (21) 11877625.1	(51) G06F 15/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095417 (86) US 2011/066404 (21) 11877754.9	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095456 (86) US 2011/066582 (21) 11878124.4	(51) G06F 1/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095487 (86) US 2011/066746 (21) 11877821.6	(51) H03K 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095418 (86) US 2011/066406 (21) 11877676.4	(51) G06F 11/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095457 (86) US 2011/066584 (21) 11878052.7	(51) H01L 23/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095488 (86) US 2011/066748 (21) 11878028.7	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095421 (86) US 2011/066412 (21) 11878314.1	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095458 (86) US 2011/066586 (21) 11878029.5	(51) G06K 19/077 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095489 (86) US 2011/066752 (21) 11877987.5	(51) H04W 56/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095422 (86) US 2011/066414 (21) 11877926.3	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095463 (86) US 2011/066628 (21) 11877615.2	(51) G06F 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095490 (86) US 2011/066755 (21) 11878182.2	(51) G06F 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095425 (86) US 2011/066438 (21) 11878012.1	(51) H04L 9/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095464 (86) US 2011/066630 (21) 11878295.2	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095492 (86) US 2011/066767 (21) 11878095.6	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095426 (86) US 2011/066445 (21) 11878032.9	(51) G02B 6/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095465 (86) US 2011/066641 (21) 11877912.3	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095493 (86) US 2011/066775 (21) 11878257.2	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095428 (86) US 2011/066455 (21) 11877778.8	(51) H01Q 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095466 (86) US 2011/066650 (21) 11877797.8	(51) H01G 4/005 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095498 (86) US 2011/066792 (21) 11877716.8	(51) G06F 3/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095431 (86) US 2011/066472 (21) 11878038.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095467 (86) US 2011/066652 (21) 11877988.3	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095500 (86) US 2011/066794 (21) 11877763.0	(51) H03K 19/0185 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095432 (86) US 2011/066476 (21) 11877992.5	(51) H04B 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095468 (86) US 2011/066655 (21) 11878133.5	(51) H01L 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095501 (86) US 2011/066795 (21) 11877927.1	(51) A61G 5/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095433 (86) US 2011/066477 (21) 11877749.9	(51) H01L 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095469 (86) US 2011/066656 (21) 11878004.8	(51) G06F 11/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095502 (86) US 2011/066812 (21) 11878134.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095436 (86) US 2011/066488 (21) 11877913.1	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095470 (86) US 2011/066658 (21) 11877985.9	(51) G06F 11/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095503 (86) US 2011/066813 (21) 11877737.4	(51) H04L 9/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095437 (86) US 2011/066492 (21) 11878049.3	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095471 (86) US 2011/066660 (21) 11878296.0	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095504 (86) US 2011/066814 (21) 11877614.5	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/095507 (86) US 2011/066845 (21) 11878019.6	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095532 (86) US 2011/066950 (21) 11878250.7	(51) G06F 9/48 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095554 (86) US 2011/066999 (21) 11877845.5	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095508 (86) US 2011/066846 (21) 11877742.4	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095533 (86) US 2011/066953 (21) 11878318.2	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095555 (86) US 2011/067000 (21) 11878197.0	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095510 (86) US 2011/066849 (21) 11877841.4	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095535 (86) US 2011/066955 (21) 11877671.5	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095557 (86) US 2011/067003 (21) 11877939.6	(51) G06F 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095511 (86) US 2011/066854 (21) 11877964.4	(51) G06F 15/80 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095536 (86) US 2011/066971 (21) 11877860.4	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095558 (86) US 2011/067005 (21) 11877657.4	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095513 (86) US 2011/066863 (21) 11878244.0	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095537 (86) US 2011/066973 (21) 11878221.8	(51) G06F 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095559 (86) US 2011/067007 (21) 11878192.1	(51) G06F 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095514 (86) US 2011/066866 (21) 11877847.1	(51) G05F 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095538 (86) US 2011/066976 (21) 11877777.0	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095560 (86) US 2011/067009 (21) 11878264.8	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095515 (86) US 2011/066875 (21) 11878168.1	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095539 (86) US 2011/066977 (21) 11877656.6	(51) H01L 21/31 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095561 (86) US 2011/067010 (21) 11877706.9	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095517 (86) US 2011/066885 (21) 11877707.7	(51) H04L 29/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095540 (86) US 2011/066979 (21) 11877899.2	(51) G11C 11/15 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095562 (86) US 2011/067011 (21) 11878187.1	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095518 (86) US 2011/066891 (21) 11878223.4	(51) G06F 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095541 (86) US 2011/066980 (21) 11877640.0	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095563 (86) US 2011/067013 (21) 11878208.5	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095519 (86) US 2011/066892 (21) 11877672.3	(51) G06F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095542 (86) US 2011/066981 (21) 11877637.6	(51) H04B 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095564 (86) US 2011/067014 (21) 11878316.6	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095520 (86) US 2011/066893 (21) 11877712.7	(51) G06F 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095543 (86) US 2011/066982 (21) 11877728.3	(51) G06F 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095567 (86) US 2011/067019 (21) 11877881.0	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095521 (86) US 2011/066898 (21) 11878275.4	(51) H04L 9/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095544 (86) US 2011/066983 (21) 11877638.4	(51) H01L 23/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095569 (86) US 2011/067021 (21) 11878106.1	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095522 (86) US 2011/066901 (21) 11877616.0	(51) H01L 21/48 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095545 (86) US 2011/066985 (21) 11877859.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095570 (86) US 2011/067025 (21) 11877613.7	(51) G06F 15/76 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095523 (86) US 2011/066907 (21) 11878082.4	(51) H01L 21/8238 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095546 (86) US 2011/066986 (21) 11877677.2	(51) H01L 23/48 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095571 (86) US 2011/067026 (21) 11877772.1	(51) G06F 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095524 (86) US 2011/066908 (21) 11878282.0	(51) G10L 15/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095547 (86) US 2011/066988 (21) 11877750.7	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095575 (86) US 2011/067035 (21) 11877811.7	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095525 (86) US 2011/066912 (21) 11878325.7	(51) G06F 11/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095548 (86) US 2011/066989 (21) 11877695.4	(51) H01L 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095576 (86) US 2011/067036 (21) 11877679.8	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095526 (86) US 2011/066915 (21) 11877830.7	(51) G06K 5/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095549 (86) US 2011/066990 (21) 11878069.1	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095577 (86) US 2011/067038 (21) 11877804.2	(51) G06F 21/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095527 (86) US 2011/066921 (21) 11878243.2	(51) H01L 21/301 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095550 (86) US 2011/066991 (21) 11877757.2	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095578 (86) US 2011/067039 (21) 11878268.9	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095529 (86) US 2011/066941 (21) 11878018.8	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095551 (86) US 2011/066993 (21) 11878120.2	(51) G06F 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095579 (86) US 2011/067043 (21) 11878313.3	(51) G06F 12/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095530 (86) US 2011/066945 (21) 11877674.9	(51) G11C 13/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095552 (86) US 2011/066995 (21) 11877862.0	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095580 (86) US 2011/067047 (21) 11878121.0	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095531 (86) US 2011/066948 (21) 11877990.9	(51) G06F 1/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095553 (86) US 2011/066998 (21) 11877771.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095581 (86) US 2011/067048 (21) 11877971.9	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/095582 (86) US 2011/067050 (21) 11877820.8	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095615 (86) US 2011/067092 (21) 11877726.7	(51) H03M 7/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095642 (86) US 2011/067219 (21) 11878320.8	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095592 (86) US 2011/067062 (21) 11877680.6	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095616 (86) US 2011/067093 (21) 11877787.9	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095643 (86) US 2011/067220 (21) 11877619.4	(51) H01L 29/772 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095596 (86) US 2011/067066 (21) 11878065.9	(51) G06F 21/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095617 (86) US 2011/067094 (21) 11877861.2	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095644 (86) US 2011/067221 (21) 11878102.0	(51) G06F 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095597 (86) US 2011/067067 (21) 11877925.5	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095618 (86) US 2011/067095 (21) 11878173.1	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095645 (86) US 2011/067223 (21) 11877949.5	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095598 (86) US 2011/067068 (21) 11878311.7	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095619 (86) US 2011/067096 (21) 11877933.9	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095646 (86) US 2011/067225 (21) 11877849.7	(51) H01L 21/8238 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095599 (86) US 2011/067071 (21) 11877792.9	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095620 (86) US 2011/067097 (21) 11877709.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095647 (86) US 2011/067226 (21) 11877835.6	(51) H01L 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095600 (86) US 2011/067072 (21) 11877696.2	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095622 (86) US 2011/067120 (21) 11877663.2	(51) G06F 15/173 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095648 (86) US 2011/067230 (21) 11877775.4	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095601 (86) US 2011/067078 (21) 11877723.4	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095624 (86) US 2011/067125 (21) 11878158.2	(51) G05F 1/66 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095650 (86) US 2011/067232 (21) 11878193.9	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095602 (86) US 2011/067079 (21) 11877689.7	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095625 (86) US 2011/067127 (21) 11878185.5	(51) G05F 1/66 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095651 (86) US 2011/067234 (21) 11877721.8	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095603 (86) US 2011/067080 (21) 11878227.5	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095629 (86) US 2011/067165 (21) 11877910.7	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095652 (86) US 2011/067236 (21) 11878308.3	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095604 (86) US 2011/067081 (21) 11878105.3	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095630 (86) US 2011/067182 (21) 11877966.9	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095653 (86) US 2011/067238 (21) 11878159.0	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095605 (86) US 2011/067082 (21) 11878277.0	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095631 (86) US 2011/067183 (21) 11877668.1	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095654 (86) US 2011/067239 (21) 11878108.7	(51) G06F 13/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095606 (86) US 2011/067083 (21) 11877632.7	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095632 (86) US 2011/067188 (21) 11877681.4	(51) H01L 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095655 (86) US 2011/067241 (21) 11878180.6	(51) H01L 29/78 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095607 (86) US 2011/067084 (21) 11878031.1	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095633 (86) US 2011/067194 (21) 11878229.1	(51) G06F 9/50 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095656 (86) US 2011/067242 (21) 11877645.9	(51) H01L 21/336 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095608 (86) US 2011/067085 (21) 11877921.4	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095634 (86) US 2011/067196 (21) 11878115.2	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095657 (86) US 2011/067245 (21) 11877938.8	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095609 (86) US 2011/067086 (21) 11878281.2	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095635 (86) US 2011/067199 (21) 11878020.4	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095658 (86) US 2011/067246 (21) 11877651.7	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095610 (86) US 2011/067087 (21) 11877893.5	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095636 (86) US 2011/067209 (21) 11877955.2	(51) G06F 12/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095659 (86) US 2011/067248 (21) 11877865.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095611 (86) US 2011/067088 (21) 11878110.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095637 (86) US 2011/067210 (21) 11877703.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095660 (86) US 2011/067250 (21) 11878171.5	(51) G01C 19/66 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095612 (86) US 2011/067089 (21) 11877916.4	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095638 (86) US 2011/067212 (21) 11877761.4	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095661 (86) US 2011/067253 (21) 11877886.9	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095613 (86) US 2011/067090 (21) 11878123.6	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095639 (86) US 2011/067213 (21) 11877884.4	(51) G06F 12/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095662 (86) US 2011/067257 (21) 11878151.7	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095614 (86) US 2011/067091 (21) 11877956.0	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095641 (86) US 2011/067218 (21) 11878162.4	(51) G06F 12/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095664 (86) US 2011/067264 (21) 11877954.5	(51) H04L 12/70 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014

(87) WO 2013/095665 (86) US 2011/067270 (21) 11877793.7	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095709 (86) US 2012/043774 (21) 12858828.2	(51) A43B 21/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095769 (86) US 2012/061779 (21) 12787980.7	(51) H02M 3/335 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095666 (86) US 2011/067272 (21) 11877736.6	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095715 (86) US 2012/048985 (21) 12859786.1	(51) C07C 5/27 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095771 (86) US 2012/062077 (21) 12859538.6	(51) C10J 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095667 (86) US 2011/067274 (21) 11877746.5	(51) G11C 16/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095717 (86) US 2012/051074 (21) 12766348.2	(51) C07C 29/149 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095772 (86) US 2012/062079 (21) 12859393.6	(51) C10G 2/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095668 (86) US 2011/067275 (21) 11878260.6	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095720 (86) US 2012/051956 (21) 12756861.6	(51) C07C 2/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095777 (86) US 2012/062920 (21) 12795133.3	(51) G06F 13/40 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095669 (86) US 2011/067276 (21) 11878086.5	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095721 (86) US 2012/053981 (21) 12766233.6	(51) B61C 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095778 (86) US 2012/062925 (21) 12859501.4	(51) F02F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095672 (86) US 2011/067281 (21) 11877846.3	(51) G06F 9/30 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095723 (86) US 2012/054617 (21) 12860251.3	(51) E21B 43/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095779 (86) US 2012/062964 (21) 12860805.6	(51) H01L 27/088 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095673 (86) US 2011/067283 (21) 11878205.1	(51) G11C 29/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095724 (86) US 2012/054808 (21) 12761698.5	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095780 (86) US 2012/062969 (21) 12808534.7	(51) B29C 51/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095674 (86) US 2011/067284 (21) 11877766.3	(51) G11C 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095725 (86) US 2012/054849 (21) 12860603.5	(51) G06F 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095785 (86) US 2012/063100 (21) 12858704.5	(51) H01M 2/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095675 (86) US 2011/067285 (21) 11878178.0	(51) G11C 11/4063 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095726 (86) US 2012/055284 (21) 12858767.2	(51) C10G 11/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095787 (86) US 2012/063104 (21) 12859850.5	(51) H01M 10/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095676 (86) US 2011/067286 (21) 11877963.6	(51) G11C 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095727 (86) US 2012/055447 (21) 12769803.3	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095790 (86) US 2012/063318 (21) 12859138.5	(51) A61F 9/007 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095677 (86) US 2011/067287 (21) 11878087.3	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095728 (86) US 2012/055578 (21) 12859211.0	(51) A61F 2/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095791 (86) US 2012/063375 (21) 12787300.8	(51) C07C 2/74 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095678 (86) US 2011/067289 (21) 11878071.7	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095745 (86) US 2012/057939 (21) 12860986.4	(51) A61B 17/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095794 (86) US 2012/063612 (21) 12860604.3	(51) C22C 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095679 (86) US 2011/067290 (21) 11877897.6	(51) G06F 3/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095748 (86) US 2012/058284 (21) 12775576.7	(51) C01B 13/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095795 (86) US 2012/063634 (21) 12859729.1	(51) B62D 55/104 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095683 (86) US 2012/000583 (21) 12860426.1	(51) G01S 13/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095750 (86) US 2012/058514 (21) 12859101.3	(51) H01L 21/8238 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095796 (86) US 2012/063645 (21) 12859647.5	(51) F01N 3/023 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095685 (86) US 2012/021401 (21) 12859122.9	(51) H02M 3/07 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095752 (86) US 2012/058823 (21) 12859601.2	(51) G01B 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095801 (86) US 2012/064148 (21) 12787332.1	(51) C09K 8/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095686 (86) US 2012/022172 (21) 12859621.0	(51) A61F 2/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095753 (86) US 2012/058937 (21) 12798041.5	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095802 (86) US 2012/064418 (21) 12860121.8	(51) G01R 31/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095689 (86) US 2012/027122 (21) 12860116.8	(51) A61B 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095755 (86) US 2012/059233 (21) 12791874.6	(51) G06N 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095808 (86) US 2012/064809 (21) 12859430.6	(51) C08J 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095690 (86) US 2012/027973 (21) 12859205.2	(51) G06F 3/0338 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095758 (86) US 2012/059390 (21) 12859119.5	(51) C10C 3/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095814 (86) US 2012/065118 (21) 12860836.1	(51) G06F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095703 (86) US 2012/042090 (21) 12860235.6	(51) A63F 9/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095761 (86) US 2012/060353 (21) 12860915.3	(51) C07D 471/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095815 (86) US 2012/065173 (21) 12860871.8	(51) C10G 69/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095704 (86) US 2012/043206 (21) 12859582.4	(51) C08L 27/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095762 (86) US 2012/060728 (21) 12860781.9	(51) C07C 5/13 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095818 (86) US 2012/065330 (21) 12860068.1	(51) H01L 21/311 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095705 (86) US 2012/043226 (21) 12859605.3	(51) C07C 5/27 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095765 (86) US 2012/061332 (21) 12787967.4	(51) F01D 17/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095819 (86) US 2012/065334 (21) 12799387.1	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/095820 (86) US 2012/065349 (21) 12859644.2	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095868 (86) US 2012/066556 (21) 12860724.9	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095923 (86) US 2012/067887 (21) 12860756.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095824 (86) US 2012/065543 (21) 12795239.8	(51) C25C 1/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095869 (86) US 2012/066557 (21) 12859224.3	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095924 (86) US 2012/067890 (21) 12859444.7	(51) H01L 31/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095826 (86) US 2012/065555 (21) 12791934.8	(51) C25C 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095870 (86) US 2012/066575 (21) 12859615.2	(51) H01L 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095925 (86) US 2012/067900 (21) 12806259.3	(51) H04W 52/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095827 (86) US 2012/065570 (21) 12795243.0	(51) C22B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095871 (86) US 2012/066639 (21) 12859239.1	(51) F17C 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095926 (86) US 2012/067907 (21) 12858748.2	(51) F15B 11/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095828 (86) US 2012/065652 (21) 12858705.2	(51) B01D 53/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095872 (86) US 2012/066652 (21) 12859679.8	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095928 (86) US 2012/067921 (21) 12858843.1	(51) B28D 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095829 (86) US 2012/065656 (21) 12860519.3	(51) E21B 43/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095876 (86) US 2012/066735 (21) 12809884.5	(51) B29C 44/60 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095933 (86) US 2012/068030 (21) 12860264.6	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095831 (86) US 2012/065739 (21) 12808936.4	(51) G11C 16/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095879 (86) US 2012/066928 (21) 12860029.3	(51) H01L 21/331 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095938 (86) US 2012/068077 (21) 12860575.5	(51) H01L 35/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095835 (86) US 2012/065817 (21) 12806214.8	(51) G06F 21/60 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095881 (86) US 2012/066959 (21) 12858723.5	(51) F02M 35/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095943 (86) US 2012/068270 (21) 12860440.2	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095837 (86) US 2012/065863 (21) 12860821.3	(51) E21B 17/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095882 (86) US 2012/066969 (21) 12859421.5	(51) G01B 11/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095944 (86) US 2012/068274 (21) 12859386.0	(51) G06F 15/80 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095838 (86) US 2012/065864 (21) 12798529.9	(51) H04W 28/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095897 (86) US 2012/067557 (21) 12860528.4	(51) B01D 15/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095947 (86) US 2012/068332 (21) 12858735.9	(51) E21B 43/119 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095840 (86) US 2012/065868 (21) 12799394.7	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095898 (86) US 2012/067564 (21) 12859751.5	(51) A61B 17/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095955 (86) US 2012/068540 (21) 12859926.3	(51) F03B 17/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/095842 (86) US 2012/065875 (21) 12806216.3	(51) G03F 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095899 (86) US 2012/067630 (21) 12809892.8	(51) H03B 5/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095956 (86) US 2012/068591 (21) 12860267.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095843 (86) US 2012/065876 (21) 12860869.2	(51) E21B 17/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095902 (86) US 2012/067680 (21) 12808986.9	(51) G06N 5/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095958 (86) US 2012/068662 (21) 12806800.4	(51) H04N 1/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095844 (86) US 2012/065881 (21) 12814020.9	(51) G06F 1/32 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095906 (86) US 2012/067709 (21) 12859634.3	(51) E02F 9/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095963 (86) US 2012/068703 (21) 12809025.5	(51) C07C 29/149 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095846 (86) US 2012/065948 (21) 12808941.4	(51) G11C 11/56 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095907 (86) US 2012/067713 (21) 12859433.0	(51) B62D 55/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095965 (86) US 2012/068716 (21) 12859153.4	(51) A61K 39/155 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095847 (86) US 2012/065954 (21) 12858898.5	(51) H01L 21/338 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/095911 (86) US 2012/067745 (21) 12860361.0	(51) H03F 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/095980 (86) US 2012/068844 (21) 12860415.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014
(87) WO 2013/095848 (86) US 2012/065963 (21) 12859624.4	(51) B62D 55/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095914 (86) US 2012/067816 (21) 12860976.5	(51) H04N 5/262 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095986 (86) US 2012/068875 (21) 12809918.1	(51) A61M 25/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095855 (86) US 2012/066053 (21) 12805831.0	(51) H01L 23/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095915 (86) US 2012/067818 (21) 12860534.2	(51) A01B 59/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095988 (86) US 2012/068881 (21) 12816174.2	(51) G01F 23/74 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095857 (86) US 2012/066117 (21) 12858873.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095916 (86) US 2012/067820 (21) 12859742.4	(51) F01N 3/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096001 (86) US 2012/068919 (21) 12859955.2	(51) G05D 3/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/095858 (86) US 2012/066122 (21) 12858911.6	(51) B01D 39/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095918 (86) US 2012/067867 (21) 12859766.3	(51) E02F 9/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096002 (86) US 2012/068932 (21) 12860591.2	(51) H04L 12/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/095863 (86) US 2012/066286 (21) 12859467.8	(51) G09B 23/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/095919 (86) US 2012/067870 (21) 12860933.6	(51) E02F 3/815 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096004 (86) US 2012/068936 (21) 12860061.6	(51) H04N 7/18 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/096006 (86) US 2012/068939 (21) 12809459.6	(51) A63H 33/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096062 (86) US 2012/069299 (21) 12858912.4	(51) H01L 21/78 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096114 (86) US 2012/069717 (21) 12860812.2	(51) G01N 11/12 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096008 (86) US 2012/068946 (21) 12848758.4	(51) E06B 9/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096064 (86) US 2012/069330 (21) 12860802.3	(51) H04N 5/262 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096115 (86) US 2012/069719 (21) 12858856.3	(51) F16J 15/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096009 (86) US 2012/068951 (21) 12858895.1	(51) G03F 7/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096065 (86) US 2012/069331 (21) 12858703.7	(51) G02B 6/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096116 (86) US 2012/069727 (21) 12860220.8	(51) B43L 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096010 (86) US 2012/068960 (21) 12809035.4	(51) B60K 15/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096070 (86) US 2012/069390 (21) 12859010.6	(51) C22B 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096117 (86) US 2012/069729 (21) 12860754.6	(51) F16J 15/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096013 (86) US 2012/068972 (21) 12860636.5	(51) H01L 31/112 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096071 (86) US 2012/069392 (21) 12808625.3	(51) C22B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096119 (86) US 2012/069737 (21) 12859577.4	(51) F16J 15/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096019 (86) US 2012/069026 (21) 12860194.5	(51) H04L 12/66 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096073 (86) US 2012/069397 (21) 12808626.1	(51) C01B 3/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096123 (86) US 2012/069764 (21) 12809503.1	(51) G06Q 20/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096021 (86) US 2012/069028 (21) 12858889.4	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096085 (86) US 2012/069455 (21) 12859512.1	(51) E21B 17/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096126 (86) US 2012/069805 (21) 12860974.0	(51) G01S 3/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096028 (86) US 2012/069042 (21) 12860665.4	(51) B60N 2/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096088 (86) US 2012/069504 (21) 12859797.8	(51) C01B 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096127 (86) US 2012/069842 (21) 12809513.0	(51) E21B 33/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096029 (86) US 2012/069045 (21) 12808615.4	(51) G06T 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096089 (86) US 2012/069506 (21) 12813632.2	(51) B81B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096132 (86) US 2012/069879 (21) 12860894.0	(51) H04B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096030 (86) US 2012/069047 (21) 12858934.8	(51) B60N 2/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096090 (86) US 2012/069536 (21) 12860092.1	(51) A61C 7/36 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096133 (86) US 2012/069889 (21) 12859544.4	(51) G08B 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096031 (86) US 2012/069052 (21) 12859946.1	(51) H01L 21/311 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096091 (86) US 2012/069551 (21) 12815886.2	(51) A61F 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096134 (86) US 2012/069898 (21) 12859238.3	(51) G05B 11/01 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096033 (86) US 2012/069059 (21) 12808616.2	(51) H04N 5/232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096093 (86) US 2012/069616 (21) 12858782.1	(51) A61K 31/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096135 (86) US 2012/069903 (21) 12859072.6	(51) G08C 19/16 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096034 (86) US 2012/069067 (21) 12859134.4	(51) A41D 13/11 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096094 (86) US 2012/069625 (21) 12859348.0	(51) B62D 55/104 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096136 (86) US 2012/069907 (21) 12860502.9	(51) H04W 88/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096040 (86) US 2012/069109 (21) 12859628.5	(51) C05C 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096095 (86) US 2012/069629 (21) 12858780.5	(51) D01D 5/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096143 (86) US 2012/069982 (21) 12858983.5	(51) E01C 19/15 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096043 (86) US 2012/069116 (21) 12806305.4	(51) H04W 28/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096096 (86) US 2012/069636 (21) 12860328.9	(51) F15B 11/046 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096144 (86) US 2012/069983 (21) 12860705.8	(51) E01C 23/088 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096044 (86) US 2012/069136 (21) 12858886.0	(51) B01J 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096098 (86) US 2012/069643 (21) 12860723.1	(51) A47G 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096158 (86) US 2012/070008 (21) 12809525.4	(51) G06F 11/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096045 (86) US 2012/069140 (21) 12806306.2	(51) C12N 9/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096100 (86) US 2012/069645 (21) 12859828.1	(51) E21B 17/046 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096159 (86) US 2012/070010 (21) 12823064.6	(51) G10L 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096046 (86) US 2012/069144 (21) 12809469.5	(51) E04B 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096103 (86) US 2012/069649 (21) 12859285.4	(51) A61M 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096160 (86) US 2012/070011 (21) 12861037.5	(51) F16J 15/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096047 (86) US 2012/069176 (21) 12860098.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096108 (86) US 2012/069664 (21) 12860007.9	(51) C09K 8/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096161 (86) US 2012/070012 (21) 12815894.6	(51) B22D 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096054 (86) US 2012/069251 (21) 12859550.1	(51) H01L 21/70 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096109 (86) US 2012/069679 (21) 12858709.4	(51) H01L 31/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096163 (86) US 2012/070015 (21) 12814069.6	(51) F02D 9/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096058 (86) US 2012/069269 (21) 12816390.4	(51) H02B 1/056 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096113 (86) US 2012/069714 (21) 12815890.4	(51) B28B 11/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096167 (86) US 2012/070021 (21) 12859308.4	(51) H02J 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/096168 (86) US 2012/070022 (21) 12818710.1	(51) B60W 20/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096225 (86) US 2012/070154 (21) 12858804.3	(51) C07C 45/66 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096282 (86) US 2012/070298 (21) 12813644.7	(51) G01N 21/88 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096179 (86) US 2012/070050 (21) 12860262.0	(51) B01D 27/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096226 (86) US 2012/070159 (21) 12806847.5	(51) C07D 239/80 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096286 (86) US 2012/070302 (21) 12860176.2	(51) F17C 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096189 (86) US 2012/070074 (21) 12812469.0	(51) G06F 12/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096228 (86) US 2012/070184 (21) 12859229.2	(51) A63B 59/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096289 (86) US 2012/070305 (21) 12859674.9	(51) A61C 5/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096195 (86) US 2012/070088 (21) 12808641.0	(51) C08G 18/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096234 (86) US 2012/070219 (21) 12860788.4	(51) G06F 3/048 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096295 (86) US 2012/070318 (21) 12860588.8	(51) H04L 25/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096201 (86) US 2012/070103 (21) 12809962.9	(51) C10L 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096236 (86) US 2012/070221 (21) 12858808.4	(51) H04R 1/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096296 (86) US 2012/070320 (21) 12858806.8	(51) E21B 10/43 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096202 (86) US 2012/070105 (21) 12815895.3	(51) B29C 70/54 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096243 (86) US 2012/070235 (21) 12860268.7	(51) G01N 21/63 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096298 (86) US 2012/070325 (21) 12860993.0	(51) A61L 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096203 (86) US 2012/070108 (21) 12858835.7	(51) F04B 19/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096246 (86) US 2012/070242 (21) 12809971.0	(51) G01N 33/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096300 (86) US 2012/070327 (21) 12815898.7	(51) F16D 31/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096204 (86) US 2012/070110 (21) 12810501.2	(51) A61B 18/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096248 (86) US 2012/070245 (21) 12860142.4	(51) E05F 11/54 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096304 (86) US 2012/070333 (21) 12859896.8	(51) G01N 27/447 (87) 2013/26 27.06.2013 19.07.2014
(87) WO 2013/096205 (86) US 2012/070111 (21) 12809963.7	(51) C10L 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096253 (86) US 2012/070251 (21) 12860185.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096308 (86) US 2012/070338 (21) 12859620.2	(51) C08L 23/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096208 (86) US 2012/070116 (21) 12810502.0	(51) C10L 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096257 (86) US 2012/070256 (21) 12860731.4	(51) B04B 7/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096309 (86) US 2012/070343 (21) 12815899.5	(51) C08J 11/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096211 (86) US 2012/070122 (21) 12812470.8	(51) C08J 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096258 (86) US 2012/070257 (21) 12809536.1	(51) G06F 21/84 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096310 (86) US 2012/070345 (21) 12860015.2	(51) G04F 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096212 (86) US 2012/070123 (21) 12810503.8	(51) C10L 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096262 (86) US 2012/070261 (21) 12858920.7	(51) B65G 67/60 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096315 (86) US 2012/070364 (21) 12859846.3	(51) C07K 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096214 (86) US 2012/070128 (21) 12860410.5	(51) A61K 35/32 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096264 (86) US 2012/070263 (21) 12808648.5	(51) H01L 31/0232 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096316 (86) US 2012/070365 (21) 12815900.1	(51) B25B 23/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096215 (86) US 2012/070129 (21) 12860495.6	(51) C09K 8/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096265 (86) US 2012/070265 (21) 12809537.9	(51) G06F 1/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096317 (86) US 2012/070366 (21) 12860090.5	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096216 (86) US 2012/070133 (21) 12859005.6	(51) C09K 8/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096266 (86) US 2012/070266 (21) 12860861.9	(51) H03B 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096319 (86) US 2012/070368 (21) 12860219.0	(51) B63H 9/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096217 (86) US 2012/070136 (21) 12859486.8	(51) C09K 8/035 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096270 (86) US 2012/070272 (21) 12859077.5	(51) G06F 17/20 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096320 (86) US 2012/070370 (21) 12860384.2	(51) G06K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096218 (86) US 2012/070141 (21) 12859954.5	(51) E21B 43/22 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096273 (86) US 2012/070278 (21) 12860543.3	(51) H01L 23/48 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096329 (86) US 2012/070386 (21) 12860233.1	(51) H01G 13/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096220 (86) US 2012/070144 (21) 12861001.1	(51) H01M 4/139 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096277 (86) US 2012/070289 (21) 12860904.7	(51) E21C 47/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096334 (86) US 2012/070394 (21) 12860217.4	(51) G11C 11/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096222 (86) US 2012/070148 (21) 12860556.5	(51) G01C 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096278 (86) US 2012/070292 (21) 12860660.5	(51) F02M 43/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096337 (86) US 2012/070412 (21) 12809981.9	(51) A61K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096223 (86) US 2012/070151 (21) 12806845.9	(51) C07D 215/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096279 (86) US 2012/070294 (21) 12860402.2	(51) H01R 24/58 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096338 (86) US 2012/070413 (21) 12860935.1	(51) H01L 31/048 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096224 (86) US 2012/070153 (21) 12809534.6	(51) A61B 17/064 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096280 (86) US 2012/070295 (21) 12859292.0	(51) F02M 43/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096339 (86) US 2012/070414 (21) 12809982.7	(51) H01B 3/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014

(87) WO 2013/096346 (86) US 2012/070432 (21) 12859736.6	(51) C07K 16/46 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096428 (86) US 2012/070579 (21) 12859683.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096490 (86) US 2012/070689 (21) 12809554.4	(51) G06F 13/42 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096352 (86) US 2012/070440 (21) 12809547.8	(51) A61F 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096431 (86) US 2012/070589 (21) 12859610.3	(51) H01L 33/48 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096491 (86) US 2012/070690 (21) 12859139.3	(51) C10G 21/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096370 (86) US 2012/070465 (21) 12860352.9	(51) B62B 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096433 (86) US 2012/070594 (21) 12859514.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096493 (86) US 2012/070695 (21) 12859773.9	(51) A01G 25/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096372 (86) US 2012/070470 (21) 12859174.0	(51) B23K 26/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096435 (86) US 2012/070598 (21) 12859963.6	(51) A47J 31/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096494 (86) US 2012/070699 (21) 12860795.9	(51) E21B 43/22 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096373 (86) US 2012/070471 (21) 12858763.1	(51) C08G 63/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096436 (86) US 2012/070601 (21) 12818727.5	(51) H01L 21/67 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096500 (86) US 2012/070709 (21) 12859254.0	(51) H01L 31/072 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096375 (86) US 2012/070476 (21) 12818724.2	(51) E21B 44/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096438 (86) US 2012/070604 (21) 12810002.1	(51) B31F 1/28 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096502 (86) US 2012/070715 (21) 12806864.0	(51) C12P 19/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096381 (86) US 2012/070490 (21) 12860645.6	(51) B32B 3/26 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096445 (86) US 2012/070614 (21) 12859911.5	(51) G01S 17/58 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096503 (86) US 2012/070717 (21) 12860080.6	(51) H01J 9/38 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096382 (86) US 2012/070491 (21) 12818725.9	(51) H01L 21/67 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096446 (86) US 2012/070615 (21) 12810003.9	(51) D06F 81/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096505 (86) US 2012/070722 (21) 12810008.8	(51) G11C 29/50 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096384 (86) US 2012/070496 (21) 12859258.1	(51) A42B 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096447 (86) US 2012/070616 (21) 12860979.9	(51) G06F 17/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096510 (86) US 2012/070728 (21) 12860044.2	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096389 (86) US 2012/070509 (21) 12820998.8	(51) C08G 18/61 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096450 (86) US 2012/070622 (21) 12860172.1	(51) C03B 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096511 (86) US 2012/070729 (21) 12806865.7	(51) C12P 19/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096390 (86) US 2012/070510 (21) 12860387.5	(51) E04H 9/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096455 (86) US 2012/070631 (21) 12859533.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096514 (86) US 2012/070732 (21) 12860710.8	(51) A63F 9/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096392 (86) US 2012/070517 (21) 12815908.4	(51) A61F 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096457 (86) US 2012/070636 (21) 12860762.9	(51) C12P 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096520 (86) US 2012/070739 (21) 12860657.1	(51) A61Q 19/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096396 (86) US 2012/070523 (21) 12813651.2	(51) G01J 3/433 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096459 (86) US 2012/070639 (21) 12860952.6	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096521 (86) US 2012/070743 (21) 12859043.7	(51) G02B 6/13 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096397 (86) US 2012/070524 (21) 12818847.1	(51) G01N 21/89 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096462 (86) US 2012/070645 (21) 12860905.4	(51) F04D 29/58 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096522 (86) US 2012/070748 (21) 12860932.8	(51) G01L 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096398 (86) US 2012/070527 (21) 12860980.7	(51) B05B 7/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096466 (86) US 2012/070652 (21) 12812481.5	(51) A61M 16/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096525 (86) US 2012/070755 (21) 12860165.5	(51) A47L 15/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096399 (86) US 2012/070529 (21) 12859140.1	(51) A61F 2/38 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096469 (86) US 2012/070657 (21) 12860926.0	(51) G10L 15/22 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096532 (86) US 2012/070767 (21) 12812787.5	(51) C10M 143/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096406 (86) US 2012/070540 (21) 12859361.3	(51) E04B 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096470 (86) US 2012/070658 (21) 12859143.5	(51) A61N 2/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096538 (86) US 2012/070780 (21) 12858880.3	(51) A63B 37/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096412 (86) US 2012/070549 (21) 12859436.3	(51) H05B 37/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096475 (86) US 2012/070666 (21) 12860595.3	(51) C12P 5/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096540 (86) US 2012/070783 (21) 12860739.7	(51) C09K 8/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096415 (86) US 2012/070553 (21) 12860436.0	(51) H01R 13/648 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096476 (86) US 2012/070667 (21) 12813201.6	(51) H04W 52/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096542 (86) US 2012/070787 (21) 12859622.8	(51) A61F 5/37 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096416 (86) US 2012/070555 (21) 12860407.1	(51) H02M 3/07 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096488 (86) US 2012/070686 (21) 12812482.3	(51) C12M 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096548 (86) US 2012/070803 (21) 12860741.3	(51) A61F 2/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096421 (86) US 2012/070563 (21) 12860184.6	(51) G09B 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096489 (86) US 2012/070688 (21) 12859793.7	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096550 (86) US 2012/070806 (21) 12810011.2	(51) E21B 47/01 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/096557 (86) US 2012/070820 (21) 12858925.6	(51) H04B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096617 (86) US 2012/070940 (21) 12818855.4	(51) B01J 23/62 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096682 (86) US 2012/071067 (21) 12813683.5	(51) C12M 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096564 (86) US 2012/070833 (21) 12816406.8	(51) H01L 21/28 (87) 2013/26 27.06.2013 25.07.2014	(87) WO 2013/096619 (86) US 2012/070944 (21) 12816813.5	(51) B01J 23/62 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096685 (86) US 2012/071071 (21) 12860709.0	(51) B65D 19/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096565 (86) US 2012/070834 (21) 12813211.5	(51) G01V 1/44 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096623 (86) US 2012/070950 (21) 12859199.7	(51) G06F 3/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096688 (86) US 2012/071075 (21) 12860620.9	(51) H04B 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096567 (86) US 2012/070838 (21) 12860248.9	(51) C12N 15/82 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096624 (86) US 2012/070951 (21) 12815936.5	(51) C07C 45/49 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096689 (86) US 2012/071076 (21) 12860712.4	(51) A61K 31/05 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096570 (86) US 2012/070846 (21) 12859656.6	(51) H01L 21/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096625 (86) US 2012/070955 (21) 12814089.4	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096691 (86) US 2012/071081 (21) 12859979.2	(51) H04B 7/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096571 (86) US 2012/070852 (21) 12815928.2	(51) E21B 47/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096629 (86) US 2012/070968 (21) 12860755.3	(51) G06F 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096692 (86) US 2012/071082 (21) 12816200.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096576 (86) US 2012/070863 (21) 12813662.9	(51) G01V 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096638 (86) US 2012/070982 (21) 12813669.4	(51) H04W 76/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096697 (86) US 2012/071089 (21) 12859614.5	(51) C07K 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096577 (86) US 2012/070864 (21) 12860908.8	(51) A61K 31/185 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096640 (86) US 2012/070985 (21) 12812487.2	(51) G06T 17/20 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096704 (86) US 2012/071098 (21) 12860803.1	(51) G01B 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096580 (86) US 2012/070868 (21) 12813663.7	(51) A61K 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096643 (86) US 2012/070989 (21) 12859218.5	(51) G01N 35/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096710 (86) US 2012/071108 (21) 12859667.3	(51) A01N 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096581 (86) US 2012/070869 (21) 12819160.8	(51) G06F 11/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096646 (86) US 2012/070994 (21) 12859183.1	(51) F23C 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096712 (86) US 2012/071111 (21) 12859771.3	(51) G01N 33/53 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096582 (86) US 2012/070872 (21) 12859712.7	(51) G11C 5/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096649 (86) US 2012/070999 (21) 12860393.3	(51) F03D 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096716 (86) US 2012/071124 (21) 12859561.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096583 (86) US 2012/070873 (21) 12859342.3	(51) B60R 25/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096656 (86) US 2012/071020 (21) 12858900.9	(51) H01L 21/027 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096717 (86) US 2012/071126 (21) 12859725.9	(51) H01R 12/77 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096585 (86) US 2012/070877 (21) 12858992.6	(51) H04W 48/12 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096657 (86) US 2012/071021 (21) 12858951.2	(51) H04L 12/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096719 (86) US 2012/071134 (21) 12860554.0	(51) A61M 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096588 (86) US 2012/070881 (21) 12860884.1	(51) H01S 3/03 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096658 (86) US 2012/071022 (21) 12860522.7	(51) B65D 6/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096720 (86) US 2012/071136 (21) 12860368.5	(51) G06F 9/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096589 (86) US 2012/070882 (21) 12814087.8	(51) G06F 9/445 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096659 (86) US 2012/071025 (21) 12813675.1	(51) A01N 1/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096721 (86) US 2012/071138 (21) 12859701.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096590 (86) US 2012/070884 (21) 12859141.9	(51) G01N 33/15 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096660 (86) US 2012/071030 (21) 12860744.7	(51) G01B 11/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096723 (86) US 2012/071144 (21) 12860750.4	(51) A61K 38/19 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096595 (86) US 2012/070893 (21) 12859713.5	(51) B65D 30/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096661 (86) US 2012/071031 (21) 12812488.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096724 (86) US 2012/071146 (21) 12821087.9	(51) H04L 27/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096598 (86) US 2012/070896 (21) 12858715.1	(51) A63B 45/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096665 (86) US 2012/071038 (21) 12859129.4	(51) C12P 7/52 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096725 (86) US 2012/071153 (21) 12860079.8	(51) A61K 36/481 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096601 (86) US 2012/070900 (21) 12858858.9	(51) G06F 21/30 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096666 (86) US 2012/071040 (21) 12821347.7	(51) H04L 29/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096728 (86) US 2012/071164 (21) 12859790.3	(51) A63B 45/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096605 (86) US 2012/070908 (21) 12859330.8	(51) A61L 27/14 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096667 (86) US 2012/071041 (21) 12860584.7	(51) G06F 9/44 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096729 (86) US 2012/071167 (21) 12859580.8	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096616 (86) US 2012/070938 (21) 12813668.6	(51) H04W 72/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096670 (86) US 2012/071045 (21) 12859895.0	(51) G11B 5/66 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096730 (86) US 2012/071168 (21) 12860464.2	(51) B29C 59/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/096731 (86) US 2012/071169 (21) 12860571.4	(51) B65B 51/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096778 (86) US 2012/071259 (21) 12859809.1	(51) B01D 63/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096829 (86) US 2012/071356 (21) 12859476.9	(51) A61K 38/17 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096732 (86) US 2012/071173 (21) 12813690.0	(51) C07K 14/54 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096783 (86) US 2012/071267 (21) 12860653.0	(51) B02C 13/09 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096830 (86) US 2012/071357 (21) 12859604.6	(51) G11C 16/34 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096733 (86) US 2012/071175 (21) 12860917.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096785 (86) US 2012/071270 (21) 12860214.1	(51) C07D 495/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096832 (86) US 2012/071363 (21) 12815953.0	(51) H01L 51/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096734 (86) US 2012/071178 (21) 12859643.4	(51) A61B 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096787 (86) US 2012/071278 (21) 12860059.0	(51) B03D 3/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096833 (86) US 2012/071365 (21) 12858850.6	(51) A61B 10/02 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096735 (86) US 2012/071179 (21) 12860984.9	(51) A61K 31/498 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096792 (86) US 2012/071288 (21) 12859244.1	(51) A61K 9/58 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096834 (86) US 2012/071367 (21) 12859913.1	(51) C10G 3/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096737 (86) US 2012/071185 (21) 12858718.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096793 (86) US 2012/071289 (21) 12859957.8	(51) A61K 38/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096835 (86) US 2012/071368 (21) 12859298.7	(51) C07K 14/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096740 (86) US 2012/071190 (21) 12859750.7	(51) A61K 39/395 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096794 (86) US 2012/071291 (21) 12813697.5	(51) C08J 11/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096836 (86) US 2012/071370 (21) 12860195.2	(51) A61K 31/28 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096743 (86) US 2012/071194 (21) 12860073.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096795 (86) US 2012/071293 (21) 12860585.4	(51) G06F 15/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096838 (86) US 2012/071372 (21) 12859156.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096745 (86) US 2012/071197 (21) 12859299.5	(51) G06F 19/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096796 (86) US 2012/071294 (21) 12860042.6	(51) A63B 69/36 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096840 (86) US 2012/071376 (21) 12860358.6	(51) A01K 61/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096748 (86) US 2012/071202 (21) 12860634.0	(51) H01L 21/302 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096799 (86) US 2012/071304 (21) 12860697.7	(51) C07H 1/08 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096841 (86) US 2012/071377 (21) 12859759.8	(51) B31B 1/60 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096749 (86) US 2012/071204 (21) 12860779.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096801 (86) US 2012/071307 (21) 12819165.7	(51) G01N 33/487 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096852 (86) US 2012/071399 (21) 12859723.4	(51) C40B 30/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096750 (86) US 2012/071205 (21) 12859243.3	(51) G02F 1/035 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096805 (86) US 2012/071314 (21) 12859148.4	(51) G01N 21/35 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096853 (86) US 2012/071400 (21) 12826590.7	(51) E04D 13/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096752 (86) US 2012/071210 (21) 12860945.0	(51) G06F 1/16 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096807 (86) US 2012/071318 (21) 12859716.8	(51) G01C 9/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096856 (86) US 2012/071408 (21) 12859629.3	(51) H04J 14/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096754 (86) US 2012/071221 (21) 12859307.6	(51) H01L 21/205 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096809 (86) US 2012/071322 (21) 12859452.0	(51) B65D 25/42 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096860 (86) US 2012/071413 (21) 12859001.5	(51) G06F 3/041 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096757 (86) US 2012/071229 (21) 12859921.4	(51) A61F 2/24 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096810 (86) US 2012/071325 (21) 12810521.0	(51) A01H 5/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096861 (86) US 2012/071414 (21) 12815956.3	(51) A61G 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096759 (86) US 2012/071231 (21) 12859594.9	(51) H05K 7/14 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096815 (86) US 2012/071334 (21) 12813227.1	(51) C08J 11/16 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096862 (86) US 2012/071415 (21) 12813229.7	(51) G01N 33/68 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096760 (86) US 2012/071233 (21) 12861015.1	(51) E05B 27/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096817 (86) US 2012/071338 (21) 12816579.2	(51) G01N 33/49 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096863 (86) US 2012/071416 (21) 12860708.2	(51) C12N 15/63 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096761 (86) US 2012/071234 (21) 12809557.7	(51) G06F 12/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096818 (86) US 2012/071339 (21) 12816207.0	(51) A01H 5/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096864 (86) US 2012/071417 (21) 12859985.9	(51) C12Q 1/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096763 (86) US 2012/071237 (21) 12860526.8	(51) A61L 27/36 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096819 (86) US 2012/071340 (21) 12860141.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096865 (86) US 2012/071418 (21) 12858902.5	(51) G02C 1/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096772 (86) US 2012/071252 (21) 12813224.8	(51) H04N 7/26 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096821 (86) US 2012/071342 (21) 12859278.9	(51) H01L 21/18 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096867 (86) US 2012/071422 (21) 12858849.8	(51) H01Q 5/01 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096775 (86) US 2012/071255 (21) 12819164.0	(51) A61B 3/10 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096825 (86) US 2012/071348 (21) 12860562.3	(51) H05K 5/00 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096870 (86) US 2012/071426 (21) 12813231.3	(51) A61K 31/428 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014

(87) WO 2013/096871 (86) US 2012/071427 (21) 12830874.9	(51) E21B 43/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096933 (86) US 2012/071531 (21) 12859503.0	(51) B05C 19/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/097038 (86) CA 2012/050895 (21) 12862561.3	(51) H04W 8/18 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/096872 (86) US 2012/071428 (21) 12860511.0	(51) A61B 8/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096939 (86) US 2012/071541 (21) 12859575.8	(51) C07K 7/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/097887 (86) EP 2011/074106 (21) 11807696.7	(51) H04L 9/32 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/096873 (86) US 2012/071429 (21) 12860424.6	(51) A61N 2/02 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096940 (86) US 2012/071542 (21) 12860004.6	(51) A61K 47/48 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/098156 (86) EP 2012/076164 (21) 12805690.0	(51) H04L 29/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/096878 (86) US 2012/071441 (21) 12860062.4	(51) C07D 311/30 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096941 (86) US 2012/071543 (21) 12816593.3	(51) G06N 99/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/098841 (86) IN 2012/000716 (21) 12839178.6	(51) A61K 9/00 (87) 2013/27 04.07.2013 03.06.2014
(87) WO 2013/096879 (86) US 2012/071442 (21) 12816210.4	(51) B05C 17/01 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096951 (86) US 2012/071561 (21) 12858871.2	(51) H01L 21/205 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/098850 (86) IN 2012/000793 (21) 12839213.1	(51) C25F 3/20 (87) 2013/27 04.07.2013 08.07.2014
(87) WO 2013/096883 (86) US 2012/071447 (21) 12859903.2	(51) B29C 67/06 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096952 (86) US 2012/071564 (21) 12860881.7	(51) H04L 9/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/098851 (86) IN 2012/000805 (21) 12861808.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2013/27 04.07.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096886 (86) US 2012/071453 (21) 12860156.4	(51) G02B 6/38 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096954 (86) US 2012/071566 (21) 12860937.7	(51) A61B 5/053 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/098853 (86) IN 2012/000829 (21) 12861241.3	(51) F15D 1/02 (87) 2013/27 04.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096890 (86) US 2012/071458 (21) 12860475.8	(51) H01M 8/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096955 (86) US 2012/071569 (21) 12860120.0	(51) C12N 5/10 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/100335 (86) KR 2012/008297 (21) 12861192.8	(51) H04L 9/08 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/096895 (86) US 2012/071469 (21) 12858891.0	(51) G03B 29/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096956 (86) US 2012/071570 (21) 12859161.7	(51) G05F 1/40 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/101496 (86) US 2012/069671 (21) 12812772.7	(51) H04L 29/08 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/096896 (86) US 2012/071470 (21) 12859190.6	(51) A61B 17/34 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096961 (86) US 2012/071583 (21) 12860260.4	(51) A47J 27/04 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/101526 (86) US 2012/070158 (21) 12862995.3	(51) A63B 21/02 (87) 2013/27 04.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096902 (86) US 2012/071478 (21) 12859152.6	(51) F25B 29/00 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096962 (86) US 2012/071585 (21) 12859962.8	(51) H01L 31/042 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/102923 (86) IN 2012/000759 (21) 12839190.1	(51) H02B 1/052 (87) 2013/28 11.07.2013 24.06.2014
(87) WO 2013/096903 (86) US 2012/071479 (21) 12858762.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096965 (86) US 2012/071588 (21) 12858779.7	(51) A61F 2/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/102932 (86) IN 2012/000845 (21) 12864251.9	(51) H02J 3/00 (87) 2013/28 11.07.2013 24.07.2014
(87) WO 2013/096904 (86) US 2012/071480 (21) 12859659.0	(51) A42B 1/24 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096967 (86) US 2012/071635 (21) 12859331.6	(51) B01D 21/24 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/103319 (86) SG 2012/000482 (21) 12816804.4	(51) H01L 21/66 (87) 2013/28 11.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096915 (86) US 2012/071503 (21) 12813707.2	(51) C07D 471/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096969 (86) US 2012/071643 (21) 12859263.1	(51) C09K 11/08 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/103483 (86) US 2012/069096 (21) 12818691.3	(51) G01R 31/34 (87) 2013/28 11.07.2013 23.07.2014
(87) WO 2013/096918 (86) US 2012/071506 (21) 12813708.0	(51) H05B 33/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096970 (86) US 2012/071651 (21) 12860490.7	(51) A63H 27/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/103486 (86) US 2012/069207 (21) 12864663.5	(51) B01D 45/12 (87) 2013/28 11.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096921 (86) US 2012/071511 (21) 12813709.8	(51) H05B 33/14 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096971 (86) US 2012/071667 (21) 12859245.8	(51) C07F 9/12 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/104034 (86) BR 2012/000404 (21) 12864930.8	(51) G01B 11/275 (87) 2013/29 18.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096923 (86) US 2012/071513 (21) 12860667.0	(51) H04M 11/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096973 (86) US 2012/071683 (21) 12812500.2	(51) G06F 9/44 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/106007 (86) US 2012/029587 (21) 12864975.3	(51) C12N 15/10 (87) 2013/29 18.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096924 (86) US 2012/071514 (21) 12813710.6	(51) C07D 471/06 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/096974 (86) US 2013/020561 (21) 13704836.9	(51) G21K 1/06 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/106179 (86) US 2012/070703 (21) 12810007.0	(51) C09B 61/00 (87) 2013/29 18.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096929 (86) US 2012/071522 (21) 12859505.5	(51) G06T 7/00 (87) 2013/26 27.06.2013 24.07.2014	(87) WO 2013/096975 (86) US 2013/021037 (21) 13707727.7	(51) G01R 31/36 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/109237 (86) US 2011/066483 (21) 11879176.3	(51) H04L 25/02 (87) 2013/30 25.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096930 (86) US 2012/071527 (21) 12860477.4	(51) E03D 9/04 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096976 (86) US 2013/021854 (21) 13707937.2	(51) C07C 57/07 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/109239 (86) US 2011/066493 (21) 11879177.1	(51) H01L 27/108 (87) 2013/30 25.07.2013 22.07.2014
(87) WO 2013/096931 (86) US 2012/071529 (21) 12859283.9	(51) H01M 4/02 (87) 2013/26 27.06.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/096978 (86) ZA 2012/000095 (21) 12832777.2	(51) B29C 53/04 (87) 2013/26 27.06.2013 23.07.2014	(87) WO 2013/110824 (86) ES 2012/000321 (21) 12866803.5	(51) C07K 19/00 (87) 2013/31 01.08.2013 24.07.2014

(87) **WO 2013/110825** (51) **G01N 33/483**
(86) ES 2012/000323 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866526.2 22.07.2014

(87) **WO 2013/111147** (51) **A61K 9/22**
(86) IN 2012/000804 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866685.6 22.07.2014

(87) **WO 2013/111149** (51) **A61K 9/48**
(86) IN 2012/000818 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866798.7 22.07.2014

(87) **WO 2013/112118** (51) **G06F 17/10**
(86) US 2011/066719 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 11879180.5 23.07.2014

(87) **WO 2013/112243** (51) **G01S 17/95**
(86) US 2012/070038 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866831.6 24.07.2014

(87) **WO 2013/114385** (51) **G06Q 30/00**
(86) IN 2012/000811 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867171.6 22.07.2014

(87) **WO 2013/114388** (51) **B60C 23/02**
(86) IN 2012/000826 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867504.8 24.07.2014

(87) **WO 2013/114389** (51) **A61K 9/14**
(86) IN 2012/000833 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867317.5 22.07.2014

(87) **WO 2013/118138** (51) **C07D 275/06**
(86) IN 2012/000815 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12846787.5 15.07.2014

(87) **WO 2013/122673** (51) **F41G 3/08**
(86) US 2012/070042 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868445.3 24.07.2014

(87) **WO 2013/137064** (51) **F16J 15/10**
(86) JP 2013/055985 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13761796.5 09.12.2014

(87) **WO 2013/137957** (51) **H01L 21/8252**
(86) US 2012/069684 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870979.7 22.07.2014

(87) **WO 2013/137958** (51) **G01S 3/80**
(86) US 2012/069750 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12864675.9 23.07.2014

(87) **WO 2013/137964** (51) **F01D 5/14**
(86) US 2012/071035 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12864684.1 22.07.2014

(87) **WO 2013/139360** (51) **F24J 2/46**
(86) EP 2012/005286 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871784.0 22.07.2014

(87) **WO 2013/141920** (51) **F41G 1/387**
(86) US 2012/070875 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871992.9 23.07.2014

(87) **WO 2013/141922** (51) **G01S 13/52**
(86) US 2012/071099 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871979.6 22.07.2014

(87) **WO 2013/141923** (51) **G01S 13/52**
(86) US 2012/071100 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871632.1 22.07.2014

(87) **WO 2013/144679** (51) **H01J 49/16**
(86) IB 2012/002856 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12866994.2 17.06.2014

(87) **WO 2013/146284** (51) **H02J 7/00**
(86) JP 2013/057121 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769359.4 02.12.2014

(87) **WO 2013/154612** (51) **A61L 27/56**
(86) US 2012/071389 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874072.7 23.07.2014

(87) **WO 2013/167710** (51) **E21B 17/01**
(86) EP 2013/059682 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13725929.7 09.12.2014

(87) **WO 2013/168221** (51) **G06F 9/445**
(86) JP 2012/061717 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12876324.0 09.12.2014

(87) **WO 2013/191644** (51) **G06Q 10/02**
(86) SG 2012/000218 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879174.6 22.01.2014

(87) **WO 2014/007648** (51) **B09B 3/00**
(86) NZ 2012/000241 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880530.6 24.07.2014

(87) **WO 2014/007789** (51) **H04B 5/02**
(86) US 2011/066351 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 11879195.3 22.07.2014

(87) **WO 2014/070031** (51) **A61B 6/00**
(86) PT 2012/000054 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12823050.5 22.07.2014

(87) **WO 2014/072766** (51) **A61K 36/31**
(86) IB 2012/003145 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12888143.0 24.07.2014

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **07835584.9** (11) 2 823 194*
(87) WO 2008/027019

(21) **11768051.2** (11) 2 823 648*
(87) WO 2013/053402

(21) **11860730.8** (11) 2 824 640
(87) WO 2012/123600

(21) **11873101.7** (11) 2 823 815
(87) WO 2013/046335

(21) **12705966.5** (11) 2 822 741*
(87) WO 2013/120211

(21) **12706856.7** (11) 2 823 466*
(87) WO 2013/131547

(21) **12706871.6** (11) 2 823 616*
(87) WO 2013/131561

(21) **12707106.6** (11) 2 823 499*
(87) WO 2013/131557

(21) **12707300.5** (11) 2 823 520*
(87) WO 2013/131548

(21) **12707301.3** (11) 2 823 272*
(87) WO 2013/131549

(21) **12707302.1** (11) 2 823 521*
(87) WO 2013/131551

(21) **12707304.7** (11) 2 823 603*
(87) WO 2013/131554

(21) **12707592.7** (11) 2 822 391*
(87) WO 2013/131563

(21) **12707784.0** (11) 2 822 911*
(87) WO 2013/131583

(21) **12708009.1** (11) 2 823 687*
(87) WO 2013/131562

(21) **12708015.8** (11) 2 823 412*
(87) WO 2013/131570

(21) **12708137.0** (11) 2 822 912*
(87) WO 2013/131584

(21) **12708297.2** (11) 2 822 683*
(87) WO 2013/131559

(21) **12708637.9** (11) 2 823 370*
(87) WO 2013/133810

(21) **12708681.7** (11) 2 823 110*
(87) WO 2013/131530

(21) **12708806.0** (11) 2 823 446*
(87) WO 2013/131560

(21) **12708823.5** (11) 2 823 366*
(87) WO 2013/131573

(21) **12709018.1** (11) 2 822 793*
(87) WO 2013/131532

(21) **12709519.8** (11) 2 822 414*
(87) WO 2013/131533

(21) **12709758.2** (11) 2 823 500*
(87) WO 2013/133786

(21) **12709825.9** (11) 2 823 422*
(87) WO 2013/131555

(21) **12710184.8** (11) 2 823 638*
(87) WO 2013/127450

(21) **12710400.8** (11) 2 823 185*
(87) WO 2013/133831

(21) **12710402.4** (11) 2 823 585*
(87) WO 2013/133834

(21) **12710404.0** (11) 2 822 853*
(87) WO 2013/133839

(21) **12711747.1** (11) 2 823 213*
(87) WO 2013/131519

(21) **12711788.5** (11) 2 822 863*
(87) WO 2013/131537

(21) **12711789.3** (11) 2 822 864*
(87) WO 2013/131538

(21) **12711961.8** (11) 2 822 855*
(87) WO 2013/132282

(21) **12712250.5** (11) 2 823 600*
(87) WO 2013/131585

(21) **12712458.4** (11) 2 822 422*
(87) WO 2013/133848

(21) **12712927.8** (11) 2 822 406*
(87) WO 2013/131529

(21) **12714237.0** (11) 2 822 782*
(87) WO 2013/131564

(21) **12714413.7** (11) 2 823 622*
(87) WO 2013/133741

(21) **12715428.4** (11) 2 823 261*
(87) WO 2013/132283

(21) **12716221.2** (11) 2 823 190*
(87) WO 2013/131534

(21) **12716497.8** (11) 2 822 847*
(87) WO 2013/132201

(21) 12716587.6 (87) WO 2013/132276	(11) 2 823 527*	(21) 12790565.1 (87) WO 2013/131589	(11) 2 822 788*	(21) 12821279.2 (87) WO 2013/093245	(11) 2 822 695*
(21) 12716639.5 (87) WO 2013/132295	(11) 2 823 586*	(21) 12790910.9 (87) WO 2013/079435	(11) 2 822 682*	(21) 12823282.4 (87) WO 2013/133892	(11) 2 823 202*
(21) 12716801.1 (87) WO 2013/133850	(11) 2 822 624*	(21) 12791829.0 (87) WO 2013/132202	(11) 2 823 294*	(21) 12849203.0 (87) WO 2013/074986	(11) 2 822 935*
(21) 12723260.1 (87) WO 2013/132521	(11) 2 822 797*	(21) 12794418.9 (87) WO 2013/064781	(11) 2 823 524*	(21) 12851657.2 (87) WO 2013/076338	(11) 2 824 012
(21) 12723939.0 (87) WO 2013/160970	(11) 2 823 398*	(21) 12794531.9 (87) WO 2013/070070	(11) 2 822 851*	(21) 12857426.6 (87) WO 2013/090470	(11) 2 822 810*
(21) 12725673.3 (87) WO 2013/174423	(11) 2 822 804*	(21) 12795080.6 (87) WO 2013/132509	(11) 2 822 940*	(21) 12858736.7 (87) WO 2013/091526	(11) 2 824 847
(21) 12725716.0 (87) WO 2013/178269	(11) 2 823 617*	(21) 12798037.3 (87) WO 2013/133866	(11) 2 823 418*	(21) 12859201.1 (87) WO 2013/096269	(11) 2 823 242*
(21) 12726779.7 (87) WO 2013/178275	(11) 2 823 694*	(21) 12799038.0 (87) WO 2013/132635	(11) 2 824 322	(21) 12860180.4 (87) WO 2013/096508	(11) 2 823 454*
(21) 12726780.5 (87) WO 2013/178276	(11) 2 823 693*	(21) 12806323.7 (87) WO 2013/128552	(11) 2 824 008	(21) 12861427.8 (87) WO 2013/097704	(11) 2 823 823
(21) 12729747.1 (87) WO 2013/171809	(11) 2 823 389*	(21) 12806830.1 (87) WO 2013/133879	(11) 2 823 643*	(21) 12863051.4 (87) WO 2013/097722	(11) 2 823 045*
(21) 12733238.5 (87) WO 2013/133743	(11) 2 823 491*	(21) 12808282.3 (87) WO 2013/092208	(11) 2 822 531*	(21) 12864823.5 (87) WO 2013/104250	(11) 2 824 996
(21) 12733239.3 (87) WO 2013/133744	(11) 2 823 577*	(21) 12808397.9 (87) WO 2013/092973	(11) 2 822 660*	(21) 12865433.2 (87) WO 2013/105476	(11) 2 824 792
(21) 12737790.1 (87) WO 2014/012583	(11) 2 823 631*	(21) 12809105.5 (87) WO 2014/082649	(11) 2 823 204*	(21) 12867153.4 (87) WO 2013/113219	(11) 2 824 633
(21) 12740767.4 (87) WO 2013/133861	(11) 2 823 134*	(21) 12809746.6 (87) WO 2013/131593	(11) 2 823 158*	(21) 12869181.3 (87) WO 2013/125072	(11) 2 824 678
(21) 12752681.2 (87) WO 2012/116417	(11) 2 822 382*	(21) 12810100.3 (87) WO 2013/131543	(11) 2 822 812*	(21) 12869584.8 (87) WO 2014/030235	(11) 2 824 575
(21) 12753070.7 (87) WO 2014/029407	(11) 2 822 519*	(21) 12810185.4 (87) WO 2013/131592	(11) 2 823 331*	(21) 12869650.7 (87) WO 2013/128503	(11) 2 824 465
(21) 12753717.3 (87) WO 2014/032709	(11) 2 823 650*	(21) 12810305.8 (87) WO 2013/093091	(11) 2 823 054*	(21) 12869746.3 (87) WO 2013/128554	(11) 2 824 793
(21) 12754125.8 (87) WO 2013/133863	(11) 2 823 642*	(21) 12812833.7 (87) WO 2013/131541	(11) 2 822 436*	(21) 12869786.9 (87) WO 2013/128673	(11) 2 823 919
(21) 12766581.8 (87) WO 2014/037022	(11) 2 822 541*	(21) 12813786.6 (87) WO 2013/131591	(11) 2 822 805*	(21) 12869860.2 (87) WO 2013/127198	(11) 2 824 507
(21) 12766594.1 (87) WO 2013/131540	(11) 2 822 711*	(21) 12816486.0 (87) WO 2013/132203	(11) 2 822 419*	(21) 12870271.9 (87) WO 2013/130065	(11) 2 823 539*
(21) 12766968.7 (87) WO 2013/045676	(11) 2 823 552*	(21) 12816554.5 (87) WO 2013/133880	(11) 2 822 852*	(21) 12870311.3 (87) WO 2013/128781	(11) 2 824 635
(21) 12767028.9 (87) WO 2013/132136	(11) 2 822 650*	(21) 12816713.7 (87) WO 2013/132163	(11) 2 822 910*	(21) 12870338.6 (87) WO 2013/133889	(11) 2 822 626*
(21) 12769167.3 (87) WO 2013/132285	(11) 2 822 392*	(21) 12816758.2 (87) WO 2013/132164	(11) 2 822 709*	(21) 12870341.0 (87) WO 2013/131120	(11) 2 823 271*
(21) 12775519.7 (87) WO 2013/131587	(11) 2 822 858*	(21) 12816791.3 (87) WO 2013/132299	(11) 2 823 540*	(21) 12870350.1 (87) WO 2013/133737	(11) 2 823 210*
(21) 12776128.6 (87) WO 2012/148247	(11) 2 823 819	(21) 12818486.8 (87) WO 2013/131545	(11) 2 823 018*	(21) 12870362.6 (87) WO 2013/131232	(11) 2 823 462*
(21) 12780206.4 (87) WO 2013/064671	(11) 2 823 697*	(21) 12818587.3 (87) WO 2013/084170	(11) 2 823 211*	(21) 12870368.3 (87) WO 2013/132662	(11) 2 823 791
(21) 12781094.3 (87) WO 2013/087294	(11) 2 822 658*	(21) 12818881.0 (87) WO 2013/131544	(11) 2 823 212*	(21) 12870377.4 (87) WO 2013/131281	(11) 2 824 077
(21) 12781420.0 (87) WO 2014/033489	(11) 2 823 334*	(21) 12820860.0 (87) WO 2013/131597	(11) 2 822 750*	(21) 12870391.5 (87) WO 2013/133783	(11) 2 822 550*
(21) 12790556.0 (87) WO 2013/131588	(11) 2 823 522*	(21) 12821091.1 (87) WO 2013/133890	(11) 2 823 209*	(21) 12870400.4 (87) WO 2013/132599	(11) 2 825 013

(21) 12870403.8 (87) WO 2013/132602	(11) 2 824 714	(21) 12870575.3 (87) WO 2013/132552	(11) 2 824 545	(21) 12870702.3 (87) WO 2013/131244	(11) 2 823 595*
(21) 12870407.9 (87) WO 2013/131167	(11) 2 823 216*	(21) 12870577.9 (87) WO 2013/132603	(11) 2 824 296	(21) 12870708.0 (87) WO 2013/132550	(11) 2 823 926
(21) 12870410.3 (87) WO 2013/133789	(11) 2 823 450*	(21) 12870594.4 (87) WO 2013/133845	(11) 2 823 373*	(21) 12870713.0 (87) WO 2013/133815	(11) 2 823 548*
(21) 12870422.8 (87) WO 2013/132535	(11) 2 824 025	(21) 12870598.5 (87) WO 2013/132627	(11) 2 824 347	(21) 12870715.5 (87) WO 2013/132629	(11) 2 824 070
(21) 12870424.4 (87) WO 2013/133870	(11) 2 823 413*	(21) 12870601.7 (87) WO 2013/132665	(11) 2 823 925	(21) 12870716.3 (87) WO 2013/132606	(11) 2 824 830
(21) 12870454.1 (87) WO 2013/131210	(11) 2 822 432*	(21) 12870606.6 (87) WO 2013/133867	(11) 2 823 229*	(21) 12870720.5 (87) WO 2013/132701	(11) 2 824 368
(21) 12870471.5 (87) WO 2013/133478	(11) 2 823 385*	(21) 12870612.4 (87) WO 2013/132620	(11) 2 824 828	(21) 12870721.3 (87) WO 2013/132508	(11) 2 823 074*
(21) 12870472.3 (87) WO 2013/131265	(11) 2 823 597*	(21) 12870619.9 (87) WO 2013/131215	(11) 2 823 850	(21) 12870723.9 (87) WO 2013/131212	(11) 2 824 194
(21) 12870476.4 (87) WO 2013/131327	(11) 2 824 551	(21) 12870623.1 (87) WO 2013/133797	(11) 2 823 130*	(21) 12870730.4 (87) WO 2013/133825	(11) 2 823 322*
(21) 12870477.2 (87) WO 2013/132626	(11) 2 824 810	(21) 12870624.9 (87) WO 2013/132563	(11) 2 824 230	(21) 12870741.1 (87) WO 2013/132651	(11) 2 824 071
(21) 12870486.3 (87) WO 2013/132135	(11) 2 823 665*	(21) 12870625.6 (87) WO 2013/133837	(11) 2 823 618*	(21) 12870753.6 (87) WO 2013/131341	(11) 2 824 911
(21) 12870490.5 (87) WO 2013/132715	(11) 2 824 763	(21) 12870626.4 (87) WO 2013/132643	(11) 2 824 578	(21) 12870757.7 (87) WO 2013/132713	(11) 2 824 490
(21) 12870508.4 (87) WO 2013/132564	(11) 2 824 441	(21) 12870629.8 (87) WO 2013/133739	(11) 2 823 504*	(21) 12870760.1 (87) WO 2013/132533	(11) 2 823 983
(21) 12870513.4 (87) WO 2013/132654	(11) 2 824 715	(21) 12870637.1 (87) WO 2013/132678	(11) 2 823 699	(21) 12870764.3 (87) WO 2013/133871	(11) 2 823 661*
(21) 12870516.7 (87) WO 2013/131211	(11) 2 824 193	(21) 12870638.9 (87) WO 2013/133746	(11) 2 823 678*	(21) 12870766.8 (87) WO 2013/131224	(11) 2 824 419
(21) 12870517.5 (87) WO 2013/133818	(11) 2 823 367*	(21) 12870639.7 (87) WO 2013/133878	(11) 2 822 998*	(21) 12870767.6 (87) WO 2013/131388	(11) 2 824 040
(21) 12870520.9 (87) WO 2013/131403	(11) 2 824 952	(21) 12870641.3 (87) WO 2013/133830	(11) 2 823 198*	(21) 12870769.2 (87) WO 2013/131213	(11) 2 824 192
(21) 12870521.7 (87) WO 2013/133796	(11) 2 823 138*	(21) 12870651.2 (87) WO 2013/132597	(11) 2 824 598	(21) 12870773.4 (87) WO 2013/132653	(11) 2 824 805
(21) 12870528.2 (87) WO 2013/131320	(11) 2 824 895	(21) 12870657.9 (87) WO 2013/132113	(11) 2 824 331	(21) 12870779.1 (87) WO 2013/132546	(11) 2 824 843
(21) 12870530.8 (87) WO 2013/133738	(11) 2 823 611*	(21) 12870659.5 (87) WO 2013/132115	(11) 2 823 946	(21) 12870781.7 (87) WO 2013/131396	(11) 2 824 567
(21) 12870536.5 (87) WO 2013/132659	(11) 2 824 626	(21) 12870661.1 (87) WO 2013/132709	(11) 2 824 608	(21) 12870782.5 (87) WO 2013/133813	(11) 2 823 556*
(21) 12870538.1 (87) WO 2013/132700	(11) 2 824 180	(21) 12870664.5 (87) WO 2013/131340	(11) 2 824 569	(21) 12870783.3 (87) WO 2013/131322	(11) 2 824 896
(21) 12870539.9 (87) WO 2013/132134	(11) 2 823 623*	(21) 12870666.0 (87) WO 2013/132561	(11) 2 823 930	(21) 12870784.1 (87) WO 2013/132286	(11) 2 823 349*
(21) 12870544.9 (87) WO 2013/132604	(11) 2 823 987	(21) 12870672.8 (87) WO 2013/132528	(11) 2 824 815	(21) 12870786.6 (87) WO 2013/133856	(11) 2 823 688*
(21) 12870551.4 (87) WO 2013/133521	(11) 2 823 995	(21) 12870675.1 (87) WO 2013/133475	(11) 2 823 966	(21) 12870789.0 (87) WO 2013/133887	(11) 2 822 487*
(21) 12870552.2 (87) WO 2013/132476	(11) 2 823 408*	(21) 12870678.5 (87) WO 2013/133828	(11) 2 823 400*	(21) 12870792.4 (87) WO 2013/133486	(11) 2 823 647*
(21) 12870568.8 (87) WO 2013/132536	(11) 2 824 742	(21) 12870681.9 (87) WO 2013/132575	(11) 2 824 199	(21) 12870800.5 (87) WO 2013/131338	(11) 2 824 850
(21) 12870570.4 (87) WO 2013/133847	(11) 2 822 611*	(21) 12870685.0 (87) WO 2013/133886	(11) 2 822 485*	(21) 12870801.3 (87) WO 2013/132584	(11) 2 824 807
(21) 12870571.2 (87) WO 2013/131231	(11) 2 823 604*	(21) 12870695.9 (87) WO 2013/132613	(11) 2 824 306	(21) 12870808.8 (87) WO 2013/132628	(11) 2 824 576

(21) 12870815.3 (87) WO 2013/132682	(11) 2 824 535	(21) 12875343.1 (87) WO 2013/161003	(11) 2 824 051	(21) 13175484.8 (21) 13175486.3	(11) 2 824 293 (11) 2 823 859
(21) 12870817.9 (87) WO 2013/132680	(11) 2 825 002	(21) 12875795.2 (87) WO 2013/163811	(11) 2 823 630*	(21) 13175514.2	(11) 2 823 762
(21) 12870819.5 (87) WO 2013/131266	(11) 2 823 932	(21) 12876365.3 (87) WO 2013/167936	(11) 2 823 268*	(21) 13175524.1	(11) 2 824 817
(21) 12870820.3 (87) WO 2013/133865	(11) 2 822 669*	(21) 12876853.8 (87) WO 2013/170577	(11) 2 824 759	(21) 13175538.1	(11) 2 824 332
(21) 12870829.4 (87) WO 2013/133832	(11) 2 823 240*	(21) 12878730.6 (87) WO 2013/185461	(11) 2 824 377	(21) 13175543.1	(11) 2 824 939
(21) 12870833.6 (87) WO 2013/131321	(11) 2 824 552	(21) 12879157.1 (87) WO 2014/043985	(11) 2 824 508	(21) 13175546.4	(11) 2 824 153
(21) 12870846.8 (87) WO 2013/133841	(11) 2 823 662*	(21) 12880319.4 (87) WO 2014/005261	(11) 2 824 579	(21) 13175550.6	(11) 2 824 525
(21) 12870850.0 (87) WO 2013/132683	(11) 2 824 018	(21) 12881591.7 (87) WO 2014/015458	(11) 2 824 719	(21) 13175551.4	(11) 2 824 043
(21) 12870853.4 (87) WO 2013/131375	(11) 2 824 642	(21) 12885559.0 (87) WO 2014/047788	(11) 2 823 594*	(21) 13175563.9	(11) 2 824 421
(21) 12870855.9 (87) WO 2013/133857	(11) 2 823 578*	(21) 12886375.0 (87) WO 2014/057578	(11) 2 824 161	(21) 13175564.7	(11) 2 824 420
(21) 12870859.1 (87) WO 2013/132728	(11) 2 824 604	(21) 12889603.2 (87) WO 2014/085892	(11) 2 822 726*	(21) 13175567.0	(11) 2 824 762
(21) 12870860.9 (87) WO 2013/132617	(11) 2 824 337	(21) 13003435.8	(11) 2 824 168	(21) 13175568.8	(11) 2 824 612
(21) 12870882.3 (87) WO 2013/132545	(11) 2 824 818	(21) 13003436.6	(11) 2 824 641	(21) 13175573.8	(11) 2 824 767
(21) 12870905.2 (87) WO 2013/131324	(11) 2 823 818	(21) 13003440.8	(11) 2 824 672	(21) 13175599.3	(11) 2 824 224
(21) 12870907.8 (87) WO 2013/132112	(11) 2 823 783	(21) 13003463.0	(11) 2 823 908	(21) 13175605.8	(11) 2 824 334
(21) 12870919.3 (87) WO 2013/133788	(11) 2 822 796*	(21) 13003469.7	(11) 2 824 364	(21) 13175613.2	(11) 2 824 287
(21) 12870925.0 (87) WO 2013/132708	(11) 2 824 486	(21) 13003481.2	(11) 2 824 599	(21) 13175623.1	(11) 2 824 699
(21) 12872649.4 (87) WO 2013/143058	(11) 2 824 966	(21) 13003486.1	(11) 2 824 386	(21) 13175644.7	(11) 2 824 275
(21) 12873056.1 (87) WO 2013/143274	(11) 2 824 857	(21) 13003487.9	(11) 2 823 878	(21) 13175651.2	(11) 2 824 141
(21) 12873824.2 (87) WO 2013/149401	(11) 2 824 964	(21) 13003488.7	(11) 2 823 933	(21) 13175658.7	(11) 2 824 134
(21) 12873900.0 (87) WO 2013/152494	(11) 2 824 961	(21) 13003492.9	(11) 2 824 471	(21) 13175659.5	(11) 2 823 836
(21) 12873944.8 (87) WO 2013/152558	(11) 2 824 553	(21) 13003501.7	(11) 2 824 176	(21) 13175660.3	(11) 2 823 837
(21) 12873946.3 (87) WO 2013/152496	(11) 2 824 875	(21) 13003503.3	(11) 2 824 616	(21) 13175661.1	(11) 2 823 838
(21) 12874179.0 (87) WO 2013/152605	(11) 2 824 841	(21) 13003511.6	(11) 2 824 407	(21) 13175662.9	(11) 2 823 839
(21) 12874260.8 (87) WO 2013/152507	(11) 2 824 967	(21) 13003524.9	(11) 2 824 221	(21) 13175663.7	(11) 2 823 840
(21) 12874343.2 (87) WO 2013/152540	(11) 2 824 953	(21) 13003529.8	(11) 2 824 139	(21) 13175664.5	(11) 2 823 841
(21) 12874348.1 (87) WO 2013/152579	(11) 2 824 632	(21) 13003530.6	(11) 2 824 362	(21) 13175668.6	(11) 2 824 096
(21) 12874595.7 (87) WO 2013/155788	(11) 2 824 897	(21) 13003535.5	(11) 2 823 863	(21) 13175672.8	(11) 2 824 117
(21) 12874830.8 (87) WO 2013/155848	(11) 2 825 010	(21) 13003536.3	(11) 2 824 048	(21) 13175674.4	(11) 2 824 155
		(21) 13003896.1	(11) 2 823 780	(21) 13175678.5	(11) 2 824 369
		(21) 13004117.1	(11) 2 824 037	(21) 13175680.1	(11) 2 823 952
		(21) 13004173.4	(11) 2 823 877	(21) 13175684.3	(11) 2 824 898
		(21) 13004174.2	(11) 2 824 079	(21) 13175685.0	(11) 2 823 811
		(21) 13004176.7	(11) 2 824 078	(21) 13175688.4	(11) 2 824 027
		(21) 13004455.5	(11) 2 824 164	(21) 13175690.0	(11) 2 824 028
		(21) 13004597.4	(11) 2 824 397	(21) 13175692.6	(11) 2 824 806
		(21) 13004723.6	(11) 2 824 610	(21) 13175703.1	(11) 2 824 713
		(21) 13175452.5	(11) 2 824 321	(21) 13175705.6	(11) 2 824 716
		(21) 13175460.8	(11) 2 824 387	(21) 13175708.0	(11) 2 824 717
		(21) 13175461.6	(11) 2 824 264	(21) 13175726.2	(11) 2 824 279
		(21) 13175464.0	(11) 2 824 271	(21) 13175727.0	(11) 2 823 934
		(21) 13175470.7	(11) 2 824 458	(21) 13175734.6	(11) 2 824 643
				(21) 13175739.5	(11) 2 824 684
				(21) 13175742.9	(11) 2 823 742
				(21) 13175752.8	(11) 2 824 644
				(21) 13175753.6	(11) 2 824 822
				(21) 13175757.7	(11) 2 823 797
				(21) 13175759.3	(11) 2 824 823

(21) 13175760.1	(11) 2 824 032	(21) 13175965.6	(11) 2 824 628	(21) 13176266.8	(11) 2 824 890
(21) 13175765.0	(11) 2 824 426	(21) 13175967.2	(11) 2 824 056	(21) 13176268.4	(11) 2 824 819
(21) 13175768.4	(11) 2 825 008	(21) 13175970.6	(11) 2 824 311	(21) 13176273.4	(11) 2 824 330
(21) 13175769.2	(11) 2 824 316	(21) 13175971.4	(11) 2 824 671	(21) 13176281.7	(11) 2 824 255
(21) 13175773.4	(11) 2 824 317	(21) 13175973.0	(11) 2 825 000	(21) 13176283.3	(11) 2 823 845
(21) 13175774.2	(11) 2 824 601	(21) 13175980.5	(11) 2 824 668	(21) 13176297.3	(11) 2 824 479
(21) 13175775.9	(11) 2 824 456	(21) 13175982.1	(11) 2 824 301	(21) 13176301.3	(11) 2 824 170
(21) 13175779.1	(11) 2 824 349	(21) 13175983.9	(11) 2 823 874	(21) 13176305.4	(11) 2 824 801
(21) 13175780.9	(11) 2 824 318	(21) 13175985.4	(11) 2 824 112	(21) 13176313.8	(11) 2 823 980
(21) 13175786.6	(11) 2 824 775	(21) 13175986.2	(11) 2 824 669	(21) 13176314.6	(11) 2 824 804
(21) 13175787.4	(11) 2 824 319	(21) 13175998.7	(11) 2 824 531	(21) 13176318.7	(11) 2 824 226
(21) 13175788.2	(11) 2 825 009	(21) 13176002.7	(11) 2 824 532	(21) 13176322.9	(11) 2 824 147
(21) 13175791.6	(11) 2 824 280	(21) 13176006.8	(11) 2 824 239	(21) 13176326.0	(11) 2 824 572
(21) 13175793.2	(11) 2 824 586	(21) 13176011.8	(11) 2 824 685	(21) 13176332.8	(11) 2 824 649
(21) 13175802.1	(11) 2 824 350	(21) 13176030.8	(11) 2 824 519	(21) 13176333.6	(11) 2 823 801
(21) 13175803.9	(11) 2 824 971	(21) 13176031.6	(11) 2 823 798	(21) 13176337.7	(11) 2 824 434
(21) 13175805.4	(11) 2 824 187	(21) 13176039.9	(11) 2 824 041	(21) 13176340.1	(11) 2 824 068
(21) 13175807.0	(11) 2 824 539	(21) 13176060.5	(11) 2 824 894	(21) 13176343.5	(11) 2 824 437
(21) 13175813.8	(11) 2 823 816	(21) 13176062.1	(11) 2 823 799	(21) 13176344.3	(11) 2 824 438
(21) 13175815.3	(11) 2 824 355	(21) 13176073.8	(11) 2 824 811	(21) 13176345.0	(11) 2 824 323
(21) 13175821.1	(11) 2 824 480	(21) 13176077.9	(11) 2 824 478	(21) 13176347.6	(11) 2 824 169
(21) 13175822.9	(11) 2 824 276	(21) 13176088.6	(11) 2 824 568	(21) 13176357.5	(11) 2 823 796
(21) 13175825.2	(11) 2 824 250	(21) 13176091.0	(11) 2 824 986	(21) 13176360.9	(11) 2 823 753
(21) 13175826.0	(11) 2 824 418	(21) 13176102.5	(11) 2 824 511	(21) 13176361.7	(11) 2 824 701
(21) 13175828.6	(11) 2 823 916	(21) 13176103.3	(11) 2 824 607	(21) 13176362.5	(11) 2 824 446
(21) 13175833.6	(11) 2 823 889	(21) 13176120.7	(11) 2 824 057	(21) 13176364.1	(11) 2 823 858
(21) 13175834.4	(11) 2 824 518	(21) 13176123.1	(11) 2 824 325	(21) 13176366.6	(11) 2 824 142
(21) 13175841.9	(11) 2 823 834	(21) 13176129.8	(11) 2 823 901	(21) 13176369.0	(11) 2 823 956
(21) 13175844.3	(11) 2 824 039	(21) 13176130.6	(11) 2 824 587	(21) 13176372.4	(11) 2 824 058
(21) 13175850.0	(11) 2 824 312	(21) 13176132.2	(11) 2 823 899	(21) 13176376.5	(11) 2 824 751
(21) 13175852.6	(11) 2 823 703	(21) 13176133.0	(11) 2 823 866	(21) 13176388.0	(11) 2 824 212
(21) 13175858.3	(11) 2 824 940	(21) 13176136.3	(11) 2 823 975	(21) 13176393.0	(11) 2 824 375
(21) 13175863.3	(11) 2 824 313	(21) 13176144.7	(11) 2 824 744	(21) 13176394.8	(11) 2 824 246
(21) 13175866.6	(11) 2 823 941	(21) 13176146.2	(11) 2 824 285	(21) 13176397.1	(11) 2 824 213
(21) 13175880.7	(11) 2 824 697	(21) 13176153.8	(11) 2 824 520	(21) 13176399.7	(11) 2 824 133
(21) 13175882.3	(11) 2 824 832	(21) 13176154.6	(11) 2 823 853	(21) 13176400.3	(11) 2 824 104
(21) 13175893.0	(11) 2 823 979	(21) 13176174.4	(11) 2 823 890	(21) 13176401.1	(11) 2 824 978
(21) 13175905.2	(11) 2 823 986	(21) 13176182.7	(11) 2 824 636	(21) 13176402.9	(11) 2 823 981
(21) 13175909.4	(11) 2 823 785	(21) 13176186.8	(11) 2 823 715	(21) 13176414.4	(11) 2 824 372
(21) 13175910.2	(11) 2 824 055	(21) 13176199.1	(11) 2 824 435	(21) 13176416.9	(11) 2 824 773
(21) 13175925.0	(11) 2 823 800	(21) 13176202.3	(11) 2 823 860	(21) 13176417.7	(11) 2 824 769
(21) 13175929.2	(11) 2 824 053	(21) 13176210.6	(11) 2 824 816	(21) 13176420.1	(11) 2 824 277
(21) 13175930.0	(11) 2 823 862	(21) 13176235.3	(11) 2 824 124	(21) 13178022.3	(11) 2 823 831
(21) 13175932.6	(11) 2 823 719	(21) 13176248.6	(11) 2 824 614	(21) 13180033.6	(11) 2 824 448
(21) 13175934.2	(11) 2 824 064	(21) 13176254.4	(11) 2 824 082	(21) 13180398.3	(11) 2 824 445
(21) 13175939.1	(11) 2 824 472	(21) 13176255.1	(11) 2 823 960	(21) 13181144.0	(11) 2 824 059
(21) 13175945.8	(11) 2 823 994	(21) 13176256.9	(11) 2 824 408	(21) 13184110.8	(11) 2 824 992
(21) 13175947.4	(11) 2 824 613	(21) 13176257.7	(11) 2 824 588	(21) 13186322.7	(11) 2 824 972
(21) 13175962.3	(11) 2 824 670	(21) 13176261.9	(11) 2 824 492	(21) 13189748.0	(11) 2 823 752

(21) 13190026.8	(11) 2 824 494	(21) 13306000.4	(11) 2 823 948	(21) 13702744.7	(11) 2 823 159*
(21) 13191830.2	(11) 2 823 716	(21) 13306001.2	(11) 2 824 476	(87) WO 2013/131601	
(21) 13192492.0	(11) 2 824 712	(21) 13306002.0	(11) 2 824 589	(21) 13702796.7	(11) 2 823 176*
(21) 13192584.4	(11) 2 824 659	(21) 13368020.7	(11) 2 824 846	(87) WO 2013/131691	
(21) 13193309.5	(11) 2 823 709	(21) 13380029.2	(11) 2 824 241	(21) 13702897.3	(11) 2 822 730*
(21) 13193951.4	(11) 2 824 667	(21) 13380030.0	(11) 2 824 950	(87) WO 2013/135331	
(21) 13194498.5	(11) 2 824 510	(21) 13382281.7	(11) 2 824 014	(21) 13703063.1	(11) 2 823 010*
(21) 13194973.7	(11) 2 823 842	(21) 13382282.5	(11) 2 824 917	(87) WO 2013/131707	
(21) 13194977.8	(11) 2 824 730	(21) 13382283.3	(11) 2 824 745	(21) 13703252.0	(11) 2 823 132*
(21) 13195779.7	(11) 2 824 509	(21) 13405081.4	(11) 2 823 949	(87) WO 2013/133914	
(21) 13197315.8	(11) 2 824 565	(21) 13425098.4	(11) 2 823 913	(21) 13703296.7	(11) 2 823 395*
(21) 13197628.4	(11) 2 823 743	(21) 13425099.2	(11) 2 824 359	(87) WO 2013/133916	
(21) 13197809.0	(11) 2 824 734	(21) 13446504.6	(11) 2 823 751	(21) 13703378.3	(11) 2 823 689*
(21) 13197898.3	(11) 2 823 893	(21) 13700232.5	(11) 2 822 742*	(87) WO 2013/131700	
(21) 13199444.4	(11) 2 824 229	(87) WO 2013/131666		(21) 13703399.9	(11) 2 822 982*
(21) 13199461.8	(11) 2 824 228	(21) 13700321.6	(11) 2 822 786*	(87) WO 2013/131710	
(21) 13275160.3	(11) 2 824 477	(87) WO 2013/131668		(21) 13703415.3	(11) 2 822 795*
(21) 13275162.9	(11) 2 824 360	(21) 13700323.2	(11) 2 822 845*	(87) WO 2013/131713	
(21) 13275213.0	(11) 2 824 085	(87) WO 2013/131670		(21) 13703452.6	(11) 2 822 430*
(21) 13290156.2	(11) 2 823 808	(21) 13700384.4	(11) 2 823 369*	(87) WO 2013/131722	
(21) 13290158.8	(11) 2 824 686	(87) WO 2013/131664		(21) 13703527.5	(11) 2 823 160*
(21) 13290159.6	(11) 2 824 780	(21) 13700398.4	(11) 2 822 827*	(87) WO 2013/131602	
(21) 13290160.4	(11) 2 824 990	(87) WO 2013/131669		(21) 13703528.3	(11) 2 823 254*
(21) 13290161.2	(11) 2 824 443	(21) 13700446.1	(11) 2 823 013*	(87) WO 2013/131603	
(21) 13290162.0	(11) 2 824 883	(87) WO 2013/133910		(21) 13703579.6	(11) 2 823 162*
(21) 13290163.8	(11) 2 824 884	(21) 13700489.1	(11) 2 823 177*	(87) WO 2013/135441	
(21) 13290164.6	(11) 2 824 885	(87) WO 2013/131662		(21) 13703592.9	(11) 2 823 695*
(21) 13290165.3	(11) 2 824 624	(21) 13700564.1	(11) 2 822 907*	(87) WO 2013/131719	
(21) 13290166.1	(11) 2 824 891	(87) WO 2013/131667		(21) 13703629.9	(11) 2 823 102*
(21) 13305970.9	(11) 2 824 844	(21) 13700697.9	(11) 2 823 321*	(87) WO 2013/131726	
(21) 13305972.5	(11) 2 824 634	(87) WO 2013/131665		(21) 13703630.7	(11) 2 822 867*
(21) 13305973.3	(11) 2 824 973	(21) 13700888.4	(11) 2 822 846*	(87) WO 2013/131727	
(21) 13305975.8	(11) 2 824 892	(87) WO 2013/131672		(21) 13703689.3	(11) 2 823 645*
(21) 13305977.4	(11) 2 824 342	(21) 13701091.4	(11) 2 823 566*	(87) WO 2013/133915	
(21) 13305978.2	(11) 2 824 913	(87) WO 2013/131685		(21) 13704005.1	(11) 2 823 077*
(21) 13305980.8	(11) 2 823 868	(21) 13701127.6	(11) 2 822 657*	(87) WO 2013/131604	
(21) 13305982.4	(11) 2 824 455	(87) WO 2013/108029		(21) 13704060.6	(11) 2 823 180*
(21) 13305985.7	(11) 2 825 001	(21) 13701601.0	(11) 2 823 175*	(87) WO 2013/131702	
(21) 13305986.5	(11) 2 824 661	(87) WO 2013/131674		(21) 13704075.4	(11) 2 823 274*
(21) 13305989.9	(11) 2 824 482	(21) 13701969.1	(11) 2 822 736*	(87) WO 2013/131711	
(21) 13305990.7	(11) 2 824 428	(87) WO 2013/131676		(21) 13704366.7	(11) 2 822 835*
(21) 13305991.5	(11) 2 824 945	(21) 13701990.7	(11) 2 823 178*	(87) WO 2013/131608	
(21) 13305992.3	(11) 2 824 899	(87) WO 2013/131680		(21) 13704368.3	(11) 2 822 948*
(21) 13305993.1	(11) 2 824 637	(21) 13702237.2	(11) 2 823 293*	(87) WO 2013/131609	
(21) 13305994.9	(11) 2 824 958	(87) WO 2013/131697		(21) 13704421.0	(11) 2 822 925*
(21) 13305996.4	(11) 2 824 704	(21) 13702432.9	(11) 2 823 167*	(87) WO 2013/120876	
(21) 13305997.2	(11) 2 823 804	(87) WO 2013/131689		(21) 13704579.5	(11) 2 823 163*
(21) 13305998.0	(11) 2 823 805	(21) 13702433.7	(11) 2 823 507*	(87) WO 2013/135442	
(21) 13305999.8	(11) 2 823 803	(87) WO 2013/131690		(21) 13704720.5	(11) 2 822 749*
		(21) 13702483.2	(11) 2 822 728*	(87) WO 2013/131612	
		(87) WO 2013/131698		(21) 13704740.3	(11) 2 823 589*
		(21) 13702526.8	(11) 2 823 259*	(87) WO 2013/131695	
		(87) WO 2013/133908		(21) 13704758.5	(11) 2 822 712*
		(21) 13702590.4	(11) 2 822 734*	(87) WO 2013/131701	
		(87) WO 2013/131677		(21) 13704761.9	(11) 2 823 027*
		(21) 13702591.2	(11) 2 822 735*	(87) WO 2013/131708	
		(87) WO 2013/131678		(21) 13704924.3	(11) 2 822 904*
				(87) WO 2013/131720	

(21) 13704941.7 (87) WO 2013/131735	(11) 2 822 803*	(21) 13706222.0 (87) WO 2013/131739	(11) 2 822 807*	(21) 13707009.0 (87) WO 2013/131838	(11) 2 823 528*
(21) 13704982.1 (87) WO 2013/127686	(11) 2 823 365*	(21) 13706229.5 (87) WO 2013/131746	(11) 2 822 775*	(21) 13707013.2 (87) WO 2013/131848	(11) 2 822 676*
(21) 13705095.1 (87) WO 2013/131598	(11) 2 822 813*	(21) 13706255.0 (87) WO 2013/131770	(11) 2 823 119*	(21) 13707014.0 (87) WO 2013/131851	(11) 2 823 460*
(21) 13705191.8 (87) WO 2013/131753	(11) 2 822 426*	(21) 13706262.6 (87) WO 2013/131774	(11) 2 823 153*	(21) 13707017.3 (87) WO 2013/131860	(11) 2 823 348*
(21) 13705291.6 (87) WO 2013/133913	(11) 2 823 099*	(21) 13706271.7 (87) WO 2013/131800	(11) 2 823 023*	(21) 13707105.6 (87) WO 2013/131613	(11) 2 822 837*
(21) 13705303.9 (87) WO 2014/109777	(11) 2 823 021*	(21) 13706282.4 (87) WO 2013/131807	(11) 2 822 757*	(21) 13707110.6 (87) WO 2013/131619	(11) 2 823 588*
(21) 13705345.0 (87) WO 2013/133926	(11) 2 822 675*	(21) 13706405.1 (87) WO 2013/131199	(11) 2 822 785*	(21) 13707113.0 (87) WO 2013/131621	(11) 2 823 314*
(21) 13705422.7 (87) WO 2013/131716	(11) 2 822 991*	(21) 13706425.9 (87) WO 2013/131611	(11) 2 822 701*	(21) 13707140.3 (87) WO 2013/131760	(11) 2 822 609*
(21) 13705438.3 (87) WO 2013/152881	(11) 2 823 541*	(21) 13706430.9 (87) WO 2013/131616	(11) 2 822 874*	(21) 13707149.4 (87) WO 2013/131779	(11) 2 823 493*
(21) 13705452.4 (87) WO 2013/131741	(11) 2 823 656*	(21) 13706435.8 (87) WO 2013/131623	(11) 2 822 702*	(21) 13707176.7 (87) WO 2013/131866	(11) 2 822 587*
(21) 13705468.0 (87) WO 2013/131755	(11) 2 822 423*	(21) 13706450.7 (87) WO 2013/131721	(11) 2 822 715*	(21) 13707177.5 (87) WO 2013/131867	(11) 2 823 609*
(21) 13705489.6 (87) WO 2013/131762	(11) 2 822 988*	(21) 13706470.5 (87) WO 2013/131745	(11) 2 823 123*	(21) 13707182.5 (87) WO 2013/131873	(11) 2 823 649*
(21) 13705541.4 (87) WO 2013/132217	(11) 2 823 232*	(21) 13706485.3 (87) WO 2013/131754	(11) 2 822 773*	(21) 13707183.3 (87) WO 2013/131877	(11) 2 823 342*
(21) 13705542.2 (87) WO 2013/132218	(11) 2 823 183*	(21) 13706515.7 (87) WO 2013/131781	(11) 2 822 762*	(21) 13707185.8 (87) WO 2013/131885	(11) 2 823 052*
(21) 13705543.0 (87) WO 2013/132219	(11) 2 823 233*	(21) 13706550.4 (87) WO 2013/127924	(11) 2 823 227*	(21) 13707187.4 (87) WO 2013/131895	(11) 2 822 398*
(21) 13705544.8 (87) WO 2013/132220	(11) 2 823 236*	(21) 13706553.8 (87) WO 2013/131803	(11) 2 823 404*	(21) 13707188.2 (87) WO 2013/131906	(11) 2 822 549*
(21) 13705653.7 (87) WO 2013/116662	(11) 2 823 683*	(21) 13706566.0 (87) WO 2013/131818	(11) 2 822 993*	(21) 13707189.0 (87) WO 2013/131912	(11) 2 822 977*
(21) 13705768.3 (87) WO 2013/131761	(11) 2 822 608*	(21) 13706705.4 (87) WO 2013/132228	(11) 2 823 531*	(21) 13707191.6 (87) WO 2013/131919	(11) 2 822 781*
(21) 13705823.6 (87) WO 2013/131780	(11) 2 822 529*	(21) 13706794.8 (87) WO 2013/133923	(11) 2 823 632*	(21) 13707279.9 (87) WO 2013/131628	(11) 2 823 502*
(21) 13705831.9 (87) WO 2013/132221	(11) 2 823 234*	(21) 13706833.4 (87) WO 2013/133930	(11) 2 823 483*	(21) 13707304.5 (87) WO 2013/131728	(11) 2 823 429*
(21) 13705832.7 (87) WO 2013/132222	(11) 2 823 237*	(21) 13706889.6 (87) WO 2013/126308	(11) 2 823 494*	(21) 13707313.6 (87) WO 2013/131747	(11) 2 823 381*
(21) 13705839.2 (87) WO 2013/132357	(11) 2 822 492*	(21) 13706894.6 (87) WO 2013/133963	(11) 2 823 015*	(21) 13707321.9 (87) WO 2013/131751	(11) 2 822 774*
(21) 13705923.4 (87) WO 2013/135342	(11) 2 822 829*	(21) 13706918.3 (87) WO 2013/131606	(11) 2 823 518*	(21) 13707342.5 (87) WO 2013/131776	(11) 2 822 985*
(21) 13705995.2 (87) WO 2013/131768	(11) 2 822 694*	(21) 13706943.1 (87) WO 2013/152885	(11) 2 823 542*	(21) 13707347.4 (87) WO 2013/131788	(11) 2 823 345*
(21) 13706003.4 (87) WO 2013/131772	(11) 2 823 246*	(21) 13706969.6 (87) WO 2013/131775	(11) 2 822 759*	(21) 13707380.5 (87) WO 2013/131827	(11) 2 823 147*
(21) 13706035.6 (87) WO 2013/131790	(11) 2 823 277*	(21) 13706977.9 (87) WO 2013/131782	(11) 2 823 544*	(21) 13707382.1 (87) WO 2013/131833	(11) 2 823 215*
(21) 13706039.8 (87) WO 2013/131793	(11) 2 822 856*	(21) 13706985.2 (87) WO 2013/127853	(11) 2 822 387*	(21) 13707385.4 (87) WO 2013/131845	(11) 2 822 507*
(21) 13706088.5 (87) WO 2013/115995	(11) 2 823 343*	(21) 13706996.9 (87) WO 2013/131808	(11) 2 823 347*	(21) 13707394.6 (87) WO 2013/131897	(11) 2 823 545*
(21) 13706221.2 (87) WO 2013/131738	(11) 2 822 806*	(21) 13707001.7 (87) WO 2013/131814	(11) 2 822 918*	(21) 13707395.3 (87) WO 2013/131898	(11) 2 822 585*

(21) 13707396.1 (87) WO 2013/131899	(11) 2 822 830*	(21) 13707644.4 (87) WO 2013/131959	(11) 2 823 230*	(21) 13707878.8 (87) WO 2013/131995	(11) 2 822 896*
(21) 13707399.5 (87) WO 2013/131917	(11) 2 822 746*	(21) 13707646.9 (87) WO 2013/131964	(11) 2 823 026*	(21) 13707879.6 (87) WO 2013/132000	(11) 2 823 310*
(21) 13707401.9 (87) WO 2013/131934	(11) 2 823 299*	(21) 13707647.7 (87) WO 2013/131965	(11) 2 823 614*	(21) 13707893.7 (87) WO 2013/132024	(11) 2 823 489*
(21) 13707404.3 (87) WO 2013/131943	(11) 2 823 080*	(21) 13707649.3 (87) WO 2013/131967	(11) 2 822 544*	(21) 13707895.2 (87) WO 2013/132031	(11) 2 823 329*
(21) 13707406.8 (87) WO 2013/131948	(11) 2 823 323*	(21) 13707650.1 (87) WO 2013/131972	(11) 2 823 206*	(21) 13707896.0 (87) WO 2013/132033	(11) 2 823 257*
(21) 13707407.6 (87) WO 2013/131952	(11) 2 822 620*	(21) 13707651.9 (87) WO 2013/131975	(11) 2 823 339*	(21) 13707897.8 (87) WO 2013/132038	(11) 2 823 332*
(21) 13707408.4 (87) WO 2013/131955	(11) 2 823 309*	(21) 13707652.7 (87) WO 2013/131977	(11) 2 823 165*	(21) 13707945.5 (87) WO 2013/133928	(11) 2 823 658*
(21) 13707409.2 (87) WO 2013/131956	(11) 2 822 434*	(21) 13707654.3 (87) WO 2013/131982	(11) 2 822 418*	(21) 13707966.1 (87) WO 2013/133953	(11) 2 823 511*
(21) 13707414.2 (87) WO 2013/131960	(11) 2 823 117*	(21) 13707656.8 (87) WO 2013/131986	(11) 2 822 538*	(21) 13707974.5 (87) WO 2013/133955	(11) 2 823 387*
(21) 13707415.9 (87) WO 2013/131970	(11) 2 823 169*	(21) 13707658.4 (87) WO 2013/131987	(11) 2 822 596*	(21) 13707979.4 (87) WO 2013/133957	(11) 2 823 459*
(21) 13707416.7 (87) WO 2013/131973	(11) 2 823 273*	(21) 13707661.8 (87) WO 2013/131990	(11) 2 822 462*	(21) 13708007.3 (87) WO 2013/133981	(11) 2 823 633*
(21) 13707418.3 (87) WO 2013/131980	(11) 2 822 407*	(21) 13707663.4 (87) WO 2013/131991	(11) 2 823 053*	(21) 13708008.1 (87) WO 2013/133982	(11) 2 823 325*
(21) 13707490.2 (87) WO 2013/133940	(11) 2 823 191*	(21) 13707665.9 (87) WO 2013/131993	(11) 2 822 602*	(21) 13708037.0 (87) WO 2013/126750	(11) 2 823 356*
(21) 13707548.7 (87) WO 2013/135343	(11) 2 822 798*	(21) 13707669.1 (87) WO 2013/131999	(11) 2 823 298*	(21) 13708089.1 (87) WO 2013/131624	(11) 2 823 519*
(21) 13707554.5 (87) WO 2013/131638	(11) 2 822 613*	(21) 13707674.1 (87) WO 2013/132013	(11) 2 822 408*	(21) 13708092.5 (87) WO 2013/131630	(11) 2 822 799*
(21) 13707600.6 (87) WO 2013/131769	(11) 2 823 171*	(21) 13707676.6 (87) WO 2013/132018	(11) 2 823 549*	(21) 13708097.4 (87) WO 2013/131651	(11) 2 823 324*
(21) 13707603.0 (87) WO 2013/131771	(11) 2 822 818*	(21) 13707685.7 (87) WO 2013/132029	(11) 2 822 729*	(21) 13708114.7 (87) WO 2013/131778	(11) 2 823 087*
(21) 13707617.0 (87) WO 2013/135509	(11) 2 822 819*	(21) 13707686.5 (87) WO 2013/132034	(11) 2 823 341*	(21) 13708133.7 (87) WO 2013/131910	(11) 2 822 833*
(21) 13707618.8 (87) WO 2013/131841	(11) 2 823 036*	(21) 13707688.1 (87) WO 2013/132037	(11) 2 822 747*	(21) 13708136.0 (87) WO 2013/131941	(11) 2 823 028*
(21) 13707619.6 (87) WO 2013/131844	(11) 2 822 849*	(21) 13707770.7 (87) WO 2013/133968	(11) 2 823 551*	(21) 13708142.8 (87) WO 2013/131985	(11) 2 822 947*
(21) 13707627.9 (87) WO 2013/131876	(11) 2 823 031*	(21) 13707819.2 (87) WO 2013/131631	(11) 2 823 598*	(21) 13708144.4 (87) WO 2013/131996	(11) 2 822 756*
(21) 13707628.7 (87) WO 2013/131882	(11) 2 822 374*	(21) 13707849.9 (87) WO 2013/131834	(11) 2 823 360*	(21) 13708150.1 (87) WO 2013/132005	(11) 2 822 958*
(21) 13707630.3 (87) WO 2013/131911	(11) 2 823 182*	(21) 13707853.1 (87) WO 2013/131858	(11) 2 823 218*	(21) 13708154.3 (87) WO 2013/132032	(11) 2 823 636*
(21) 13707633.7 (87) WO 2013/131928	(11) 2 823 287*	(21) 13707858.0 (87) WO 2013/131901	(11) 2 822 941*	(21) 13708155.0 (87) WO 2013/132041	(11) 2 822 581*
(21) 13707634.5 (87) WO 2013/131929	(11) 2 823 461*	(21) 13707859.8 (87) WO 2013/131903	(11) 2 822 848*	(21) 13708156.8 (87) WO 2013/132044	(11) 2 822 588*
(21) 13707635.2 (87) WO 2013/131931	(11) 2 822 945*	(21) 13707872.1 (87) WO 2013/131947	(11) 2 822 567*	(21) 13708157.6 (87) WO 2013/132046	(11) 2 822 790*
(21) 13707637.8 (87) WO 2013/131936	(11) 2 822 921*	(21) 13707873.9 (87) WO 2013/131950	(11) 2 822 731*	(21) 13708158.4 (87) WO 2013/132048	(11) 2 823 076*
(21) 13707638.6 (87) WO 2013/131940	(11) 2 822 385*	(21) 13707875.4 (87) WO 2013/131971	(11) 2 823 447*	(21) 13708160.0 (87) WO 2013/132049	(11) 2 823 451*
(21) 13707639.4 (87) WO 2013/131944	(11) 2 823 476*	(21) 13707877.0 (87) WO 2013/131992	(11) 2 823 164*	(21) 13708162.6 (87) WO 2013/132051	(11) 2 822 919*

(21) 13708164.2 (87) WO 2013/132053	(11) 2 822 965*	(21) 13708564.3 (87) WO 2013/133965	(11) 2 823 320*	(21) 13709035.3 (87) WO 2013/134073	(11) 2 823 516*
(21) 13708167.5 (87) WO 2013/132057	(11) 2 822 850*	(21) 13708636.9 (87) WO 2013/134053	(11) 2 823 486*	(21) 13709036.1 (87) WO 2013/131607	(11) 2 823 523*
(21) 13708168.3 (87) WO 2013/132060	(11) 2 822 652*	(21) 13708664.1 (87) WO 2013/131522	(11) 2 823 243*	(21) 13709070.0 (87) WO 2013/131822	(11) 2 822 442*
(21) 13708169.1 (87) WO 2013/132062	(11) 2 822 534*	(21) 13708665.8 (87) WO 2013/131523	(11) 2 822 517*	(21) 13709077.5 (87) WO 2013/131924	(11) 2 823 002*
(21) 13708170.9 (87) WO 2013/132063	(11) 2 822 966*	(21) 13708687.2 (87) WO 2013/131636	(11) 2 822 882*	(21) 13709078.3 (87) WO 2013/132073	(11) 2 823 514*
(21) 13708177.4 (87) WO 2013/132068	(11) 2 822 740*	(21) 13708717.7 (87) WO 2013/131785	(11) 2 823 297*	(21) 13709149.2 (87) WO 2013/131635	(11) 2 822 814*
(21) 13708182.4 (87) WO 2013/132077	(11) 2 823 000*	(21) 13708740.9 (87) WO 2013/131799	(11) 2 822 784*	(21) 13709161.7 (87) WO 2013/131787	(11) 2 823 492*
(21) 13708183.2 (87) WO 2013/132078	(11) 2 823 265*	(21) 13708750.8 (87) WO 2013/131805	(11) 2 822 822*	(21) 13709164.1 (87) WO 2013/131835	(11) 2 822 983*
(21) 13708185.7 (87) WO 2013/132079	(11) 2 822 745*	(21) 13708751.6 (87) WO 2013/131806	(11) 2 822 823*	(21) 13709165.8 (87) WO 2013/131846	(11) 2 822 873*
(21) 13708186.5 (87) WO 2013/132082	(11) 2 822 530*	(21) 13708755.7 (87) WO 2013/131809	(11) 2 823 231*	(21) 13709168.2 (87) WO 2013/131849	(11) 2 823 072*
(21) 13708189.9 (87) WO 2013/132086	(11) 2 823 208*	(21) 13708767.2 (87) WO 2013/131819	(11) 2 823 467*	(21) 13709169.0 (87) WO 2013/131850	(11) 2 822 908*
(21) 13708192.3 (87) WO 2013/132088	(11) 2 823 318*	(21) 13708777.1 (87) WO 2013/132020	(11) 2 823 554*	(21) 13709171.6 (87) WO 2013/131855	(11) 2 822 416*
(21) 13708205.3 (87) WO 2013/121143	(11) 2 822 913*	(21) 13708778.9 (87) WO 2013/132023	(11) 2 822 905*	(21) 13709176.5 (87) WO 2013/131884	(11) 2 822 605*
(21) 13708213.7 (87) WO 2013/132167	(11) 2 822 840*	(21) 13708785.4 (87) WO 2013/132050	(11) 2 822 870*	(21) 13709177.3 (87) WO 2013/131888	(11) 2 823 056*
(21) 13708249.1 (87) WO 2013/133749	(11) 2 823 664*	(21) 13708786.2 (87) WO 2013/132052	(11) 2 822 967*	(21) 13709179.9 (87) WO 2013/131915	(11) 2 823 555*
(21) 13708321.8 (87) WO 2013/134005	(11) 2 823 624*	(21) 13708787.0 (87) WO 2013/132054	(11) 2 822 969*	(21) 13709353.0 (87) WO 2013/131887	(11) 2 822 824*
(21) 13708325.9 (87) WO 2013/134009	(11) 2 822 610*	(21) 13708790.4 (87) WO 2013/132059	(11) 2 823 104*	(21) 13709357.1 (87) WO 2013/131889	(11) 2 822 825*
(21) 13708337.4 (87) WO 2013/131114	(11) 2 823 219*	(21) 13708792.0 (87) WO 2013/132066	(11) 2 822 986*	(21) 13709358.9 (87) WO 2013/131890	(11) 2 822 651*
(21) 13708350.7 (87) WO 2013/131634	(11) 2 822 838*	(21) 13708795.3 (87) WO 2013/132072	(11) 2 823 279*	(21) 13709359.7 (87) WO 2013/131891	(11) 2 822 826*
(21) 13708351.5 (87) WO 2013/131645	(11) 2 822 553*	(21) 13708796.1 (87) WO 2013/132074	(11) 2 823 055*	(21) 13709365.4 (87) WO 2013/131896	(11) 2 822 754*
(21) 13708352.3 (87) WO 2013/131646	(11) 2 822 554*	(21) 13708798.7 (87) WO 2013/132075	(11) 2 823 315*	(21) 13709366.2 (87) WO 2013/131900	(11) 2 823 430*
(21) 13708393.7 (87) WO 2013/131797	(11) 2 822 752*	(21) 13708799.5 (87) WO 2013/132081	(11) 2 823 361*	(21) 13709368.8 (87) WO 2013/131905	(11) 2 823 563*
(21) 13708403.4 (87) WO 2013/131966	(11) 2 823 564*	(21) 13708801.9 (87) WO 2013/132084	(11) 2 822 376*	(21) 13709374.6 (87) WO 2013/131921	(11) 2 822 890*
(21) 13708411.7 (87) WO 2013/132007	(11) 2 822 968*	(21) 13708803.5 (87) WO 2013/132090	(11) 2 823 316*	(21) 13709386.0 (87) WO 2013/131938	(11) 2 822 512*
(21) 13708414.1 (87) WO 2013/132043	(11) 2 822 584*	(21) 13708818.3 (87) WO 2013/132109	(11) 2 822 420*	(21) 13709389.4 (87) WO 2013/131945	(11) 2 823 263*
(21) 13708418.2 (87) WO 2013/132061	(11) 2 822 384*	(21) 13708819.1 (87) WO 2013/132110	(11) 2 822 421*	(21) 13709394.4 (87) WO 2013/131984	(11) 2 822 589*
(21) 13708422.4 (87) WO 2013/132070	(11) 2 822 630*	(21) 13708960.3 (87) WO 2013/133971	(11) 2 822 768*	(21) 13709401.7 (87) WO 2013/132042	(11) 2 822 981*
(21) 13708429.9 (87) WO 2013/132091	(11) 2 822 444*	(21) 13709019.7 (87) WO 2013/130611	(11) 2 823 644*	(21) 13709406.6 (87) WO 2014/139550	(11) 2 823 590*
(21) 13708440.6 (87) WO 2013/132093	(11) 2 823 495*	(21) 13709025.4 (87) WO 2013/134032	(11) 2 823 338*	(21) 13709408.2 (87) WO 2013/132098	(11) 2 823 557*

(21) 13709491.8 (87) WO 2013/132208	(11) 2 822 560*	(21) 13709716.8 (87) WO 2013/134236	(11) 2 823 583*	(21) 13710249.7 (87) WO 2013/134179	(11) 2 823 427*
(21) 13709493.4 (87) WO 2013/132213	(11) 2 823 610*	(21) 13709717.6 (87) WO 2013/134247	(11) 2 822 984*	(21) 13710251.3 (87) WO 2013/134271	(11) 2 822 690*
(21) 13709509.7 (87) WO 2013/132235	(11) 2 823 463*	(21) 13709722.6 (87) WO 2013/134336	(11) 2 822 555*	(21) 13710252.1 (87) WO 2013/134276	(11) 2 823 634*
(21) 13709510.5 (87) WO 2013/132236	(11) 2 823 092*	(21) 13709723.4 (87) WO 2013/134348	(11) 2 822 542*	(21) 13710253.9 (87) WO 2013/134295	(11) 2 822 964*
(21) 13709515.4 (87) WO 2013/132247	(11) 2 823 558*	(21) 13709768.9 (87) WO 2013/131654	(11) 2 822 828*	(21) 13710255.4 (87) WO 2013/134311	(11) 2 822 556*
(21) 13709516.2 (87) WO 2013/132248	(11) 2 823 559*	(21) 13709788.7 (87) WO 2013/131750	(11) 2 823 441*	(21) 13710258.8 (87) WO 2013/134353	(11) 2 822 939*
(21) 13709517.0 (87) WO 2013/132249	(11) 2 823 560*	(21) 13709806.7 (87) WO 2013/131810	(11) 2 823 095*	(21) 13710261.2 (87) WO 2013/134431	(11) 2 823 311*
(21) 13709520.4 (87) WO 2013/132258	(11) 2 823 530*	(21) 13709807.5 (87) WO 2013/131811	(11) 2 823 078*	(21) 13710262.0 (87) WO 2013/134456	(11) 2 822 914*
(21) 13709521.2 (87) WO 2013/132267	(11) 2 822 573*	(21) 13709815.8 (87) WO 2013/131817	(11) 2 823 126*	(21) 13710265.3 (87) WO 2013/134482	(11) 2 822 403*
(21) 13709522.0 (87) WO 2013/132268	(11) 2 822 597*	(21) 13709848.9 (87) WO 2013/132002	(11) 2 823 196*	(21) 13710270.3 (87) WO 2013/134523	(11) 2 822 961*
(21) 13709523.8 (87) WO 2013/132270	(11) 2 822 943*	(21) 13709849.7 (87) WO 2013/132003	(11) 2 823 690*	(21) 13710272.9 (87) WO 2013/134535	(11) 2 822 962*
(21) 13709525.3 (87) WO 2013/132272	(11) 2 822 570*	(21) 13709856.2 (87) WO 2013/132039	(11) 2 822 476*	(21) 13710277.8 (87) WO 2013/134734	(11) 2 822 963*
(21) 13709526.1 (87) WO 2013/132274	(11) 2 822 580*	(21) 13709989.1 (87) WO 2013/132237	(11) 2 823 148*	(21) 13710278.6 (87) WO 2013/134743	(11) 2 822 970*
(21) 13709589.9 (87) WO 2013/133702	(11) 2 822 540*	(21) 13709993.3 (87) WO 2013/132252	(11) 2 822 603*	(21) 13710281.0 (87) WO 2013/131200	(11) 2 822 738*
(21) 13709629.3 (87) WO 2013/133992	(11) 2 822 681*	(21) 13709994.1 (87) WO 2013/132253	(11) 2 822 656*	(21) 13710287.7 (87) WO 2013/131525	(11) 2 823 357*
(21) 13709651.7 (87) WO 2013/134020	(11) 2 823 168*	(21) 13709995.8 (87) WO 2013/132269	(11) 2 822 697*	(21) 13710313.1 (87) WO 2013/131878	(11) 2 822 520*
(21) 13709683.0 (87) WO 2013/134055	(11) 2 822 685*	(21) 13710016.0 (87) WO 2013/132358	(11) 2 822 722*	(21) 13710316.4 (87) WO 2013/131935	(11) 2 822 937*
(21) 13709684.8 (87) WO 2013/134060	(11) 2 823 601*	(21) 13710045.9 (87) WO 2013/132479	(11) 2 822 719*	(21) 13710319.8 (87) WO 2013/131968	(11) 2 823 155*
(21) 13709686.3 (87) WO 2013/134062	(11) 2 823 001*	(21) 13710078.0 (87) WO 2013/133698	(11) 2 823 128*	(21) 13710320.6 (87) WO 2013/131976	(11) 2 823 205*
(21) 13709691.3 (87) WO 2013/134065	(11) 2 822 686*	(21) 13710156.4 (87) WO 2013/130367	(11) 2 823 432*	(21) 13710321.4 (87) WO 2013/131983	(11) 2 822 586*
(21) 13709701.0 (87) WO 2013/134110	(11) 2 823 007*	(21) 13710163.0 (87) WO 2013/134004	(11) 2 822 489*	(21) 13710324.8 (87) WO 2013/132006	(11) 2 822 924*
(21) 13709703.6 (87) WO 2013/134167	(11) 2 822 959*	(21) 13710179.6 (87) WO 2013/134014	(11) 2 823 014*	(21) 13710325.5 (87) WO 2013/132012	(11) 2 822 470*
(21) 13709706.9 (87) WO 2013/134174	(11) 2 822 960*	(21) 13710203.4 (87) WO 2013/134036	(11) 2 822 952*	(21) 13710327.1 (87) WO 2013/132025	(11) 2 823 057*
(21) 13709709.3 (87) WO 2013/134185	(11) 2 823 529*	(21) 13710214.1 (87) WO 2013/134052	(11) 2 822 590*	(21) 13710328.9 (87) WO 2013/132040	(11) 2 823 312*
(21) 13709710.1 (87) WO 2013/134194	(11) 2 822 502*	(21) 13710219.0 (87) WO 2013/134061	(11) 2 822 934*	(21) 13710333.9 (87) WO 2013/132058	(11) 2 823 050*
(21) 13709711.9 (87) WO 2013/134203	(11) 2 823 157*	(21) 13710236.4 (87) WO 2013/134079	(11) 2 822 944*	(21) 13710335.4 (87) WO 2013/132071	(11) 2 822 631*
(21) 13709712.7 (87) WO 2013/134211	(11) 2 823 625*	(21) 13710240.6 (87) WO 2013/134113	(11) 2 822 949*	(21) 13710338.8 (87) WO 2013/132076	(11) 2 823 364*
(21) 13709713.5 (87) WO 2013/134213	(11) 2 823 440*	(21) 13710242.2 (87) WO 2013/134127	(11) 2 823 081*	(21) 13710340.4 (87) WO 2013/132080	(11) 2 822 906*
(21) 13709715.0 (87) WO 2013/134234	(11) 2 823 049*	(21) 13710244.8 (87) WO 2013/134139	(11) 2 823 042*	(21) 13710342.0 (87) WO 2013/132089	(11) 2 823 313*

(21) 13710444.4 (87) WO 2013/132144	(11) 2 823 396*	(21) 13710758.7 (87) WO 2013/134611	(11) 2 822 400*	(21) 13711082.1 (87) WO 2013/132175	(11) 2 822 389*
(21) 13710445.1 (87) WO 2013/132146	(11) 2 823 371*	(21) 13710760.3 (87) WO 2013/134614	(11) 2 822 617*	(21) 13711088.8 (87) WO 2013/132182	(11) 2 823 562*
(21) 13710475.8 (87) WO 2013/132169	(11) 2 822 980*	(21) 13710764.5 (87) WO 2013/134645	(11) 2 822 671*	(21) 13711090.4 (87) WO 2013/132184	(11) 2 822 902*
(21) 13710489.9 (87) WO 2013/132170	(11) 2 822 713*	(21) 13710766.0 (87) WO 2013/134738	(11) 2 823 292*	(21) 13711092.0 (87) WO 2013/132186	(11) 2 822 764*
(21) 13710515.1 (87) WO 2013/132212	(11) 2 823 250*	(21) 13710769.4 (87) WO 2013/134744	(11) 2 822 688*	(21) 13711093.8 (87) WO 2013/132187	(11) 2 822 789*
(21) 13710612.6 (87) WO 2013/133694	(11) 2 823 105*	(21) 13710779.3 (87) WO 2013/131501	(11) 2 822 514*	(21) 13711094.6 (87) WO 2013/150197	(11) 2 822 684*
(21) 13710618.3 (87) WO 2013/133696	(11) 2 822 665*	(21) 13710790.0 (87) WO 2013/131660	(11) 2 822 528*	(21) 13711102.7 (87) WO 2013/132260	(11) 2 822 893*
(21) 13710620.9 (87) WO 2013/133697	(11) 2 822 458*	(21) 13710808.0 (87) WO 2013/132027	(11) 2 822 809*	(21) 13711142.3 (87) WO 2013/137719	(11) 2 822 881*
(21) 13710624.1 (87) WO 2013/133700	(11) 2 823 358*	(21) 13710809.8 (87) WO 2013/132036	(11) 2 823 301*	(21) 13711144.9 (87) WO 2013/133711	(11) 2 822 402*
(21) 13710643.1 (87) WO 2013/133973	(11) 2 823 141*	(21) 13710814.8 (87) WO 2013/132065	(11) 2 823 276*	(21) 13711147.2 (87) WO 2013/133717	(11) 2 822 447*
(21) 13710665.4 (87) WO 2013/134013	(11) 2 823 135*	(21) 13710817.1 (87) WO 2013/132096	(11) 2 822 844*	(21) 13711202.5 (87) WO 2013/134118	(11) 2 822 841*
(21) 13710679.5 (87) WO 2013/134031	(11) 2 822 500*	(21) 13710818.9 (87) WO 2013/132103	(11) 2 823 543*	(21) 13711203.3 (87) WO 2013/134128	(11) 2 823 684*
(21) 13710684.5 (87) WO 2013/134037	(11) 2 822 677*	(21) 13710819.7 (87) WO 2013/132104	(11) 2 823 195*	(21) 13711209.0 (87) WO 2013/134259	(11) 2 823 674*
(21) 13710715.7 (87) WO 2013/134082	(11) 2 823 020*	(21) 13710864.3 (87) WO 2013/143961	(11) 2 823 084*	(21) 13711212.4 (87) WO 2013/134355	(11) 2 823 172*
(21) 13710718.1 (87) WO 2013/134098	(11) 2 823 283*	(21) 13710894.0 (87) WO 2013/132257	(11) 2 823 286*	(21) 13711215.7 (87) WO 2013/134497	(11) 2 822 994*
(21) 13710719.9 (87) WO 2013/134106	(11) 2 823 478*	(21) 13710908.8 (87) WO 2013/133699	(11) 2 823 129*	(21) 13711218.1 (87) WO 2013/134502	(11) 2 823 445*
(21) 13710723.1 (87) WO 2013/134181	(11) 2 823 149*	(21) 13710910.4 (87) WO 2013/133713	(11) 2 822 396*	(21) 13711220.7 (87) WO 2013/134512	(11) 2 823 431*
(21) 13710724.9 (87) WO 2013/134191	(11) 2 822 886*	(21) 13710911.2 (87) WO 2013/133714	(11) 2 823 033*	(21) 13711225.6 (87) WO 2013/134578	(11) 2 822 435*
(21) 13710729.8 (87) WO 2013/134240	(11) 2 823 239*	(21) 13710912.0 (87) WO 2013/133715	(11) 2 823 034*	(21) 13711227.2 (87) WO 2013/134586	(11) 2 822 437*
(21) 13710735.5 (87) WO 2013/134305	(11) 2 823 651*	(21) 13710937.7 (87) WO 2013/134085	(11) 2 822 930*	(21) 13711228.0 (87) WO 2013/134593	(11) 2 823 419*
(21) 13710736.3 (87) WO 2013/134320	(11) 2 823 131*	(21) 13710939.3 (87) WO 2013/134121	(11) 2 822 648*	(21) 13711229.8 (87) WO 2013/134612	(11) 2 823 009*
(21) 13710737.1 (87) WO 2013/134326	(11) 2 823 344*	(21) 13710940.1 (87) WO 2013/134142	(11) 2 822 950*	(21) 13711231.4 (87) WO 2013/134661	(11) 2 823 082*
(21) 13710738.9 (87) WO 2013/134340	(11) 2 823 116*	(21) 13710942.7 (87) WO 2013/134232	(11) 2 823 275*	(21) 13711235.5 (87) WO 2013/134704	(11) 2 822 628*
(21) 13710746.2 (87) WO 2013/134498	(11) 2 822 464*	(21) 13710943.5 (87) WO 2013/134248	(11) 2 822 659*	(21) 13711236.3 (87) WO 2013/138203	(11) 2 823 626*
(21) 13710752.0 (87) WO 2013/134579	(11) 2 822 438*	(21) 13710945.0 (87) WO 2013/134317	(11) 2 823 143*	(21) 13711238.9 (87) WO 2013/134742	(11) 2 822 689*
(21) 13710753.8 (87) WO 2013/134580	(11) 2 822 703*	(21) 13710959.1 (87) WO 2013/134707	(11) 2 823 264*	(21) 13711304.9 (87) WO 2013/131783	(11) 2 822 808*
(21) 13710754.6 (87) WO 2013/134581	(11) 2 822 439*	(21) 13710982.3 (87) WO 2013/131773	(11) 2 822 868*	(21) 13711314.8 (87) WO 2013/131798	(11) 2 823 030*
(21) 13710756.1 (87) WO 2013/134601	(11) 2 823 029*	(21) 13710985.6 (87) WO 2013/132004	(11) 2 822 889*	(21) 13711476.5 (87) WO 2013/132480	(11) 2 822 720*
(21) 13710757.9 (87) WO 2013/134607	(11) 2 822 399*	(21) 13710988.0 (87) WO 2013/132108	(11) 2 822 976*	(21) 13711480.7 (87) WO 2013/133704	(11) 2 822 499*

(21) 13711493.0 (87) WO 2013/134051	(11) 2 823 484*	(21) 13711794.1 (87) WO 2013/134552	(11) 2 822 698*	(21) 13712126.5 (87) WO 2013/131202	(11) 2 823 247*
(21) 13711497.1 (87) WO 2013/134083	(11) 2 822 995*	(21) 13711795.8 (87) WO 2013/134555	(11) 2 823 569*	(21) 13712158.8 (87) WO 2013/131868	(11) 2 823 505*
(21) 13711498.9 (87) WO 2013/134097	(11) 2 823 485*	(21) 13711796.6 (87) WO 2013/134563	(11) 2 823 670*	(21) 13712161.2 (87) WO 2013/131914	(11) 2 823 146*
(21) 13711502.8 (87) WO 2013/134238	(11) 2 823 161*	(21) 13711797.4 (87) WO 2013/134587	(11) 2 822 861*	(21) 13712162.0 (87) WO 2013/131923	(11) 2 822 951*
(21) 13711503.6 (87) WO 2013/134268	(11) 2 822 513*	(21) 13711801.4 (87) WO 2013/134633	(11) 2 823 285*	(21) 13712165.3 (87) WO 2013/131957	(11) 2 823 044*
(21) 13711509.3 (87) WO 2013/134386	(11) 2 823 680*	(21) 13711802.2 (87) WO 2013/134646	(11) 2 823 217*	(21) 13712304.8 (87) WO 2013/132174	(11) 2 822 903*
(21) 13711511.9 (87) WO 2013/134435	(11) 2 823 663*	(21) 13711843.6 (87) WO 2013/131837	(11) 2 823 024*	(21) 13712307.1 (87) WO 2013/132181	(11) 2 822 800*
(21) 13711518.4 (87) WO 2013/134588	(11) 2 823 612*	(21) 13711844.4 (87) WO 2013/131863	(11) 2 822 857*	(21) 13712308.9 (87) WO 2013/132183	(11) 2 822 692*
(21) 13711519.2 (87) WO 2013/134592	(11) 2 822 892*	(21) 13711845.1 (87) WO 2013/131871	(11) 2 823 608*	(21) 13712309.7 (87) WO 2013/132185	(11) 2 822 431*
(21) 13711520.0 (87) WO 2013/134595	(11) 2 822 481*	(21) 13711848.5 (87) WO 2013/131920	(11) 2 823 047*	(21) 13712315.4 (87) WO 2013/132231	(11) 2 823 571*
(21) 13711521.8 (87) WO 2013/134653	(11) 2 823 083*	(21) 13711922.8 (87) WO 2013/132147	(11) 2 822 463*	(21) 13712316.2 (87) WO 2013/132232	(11) 2 823 572*
(21) 13711527.5 (87) WO 2013/134720	(11) 2 823 667*	(21) 13711925.1 (87) WO 2013/132205	(11) 2 823 330*	(21) 13712317.0 (87) WO 2013/132233	(11) 2 823 573*
(21) 13711528.3 (87) WO 2013/134723	(11) 2 823 682*	(21) 13711969.9 (87) WO 2013/132361	(11) 2 822 467*	(21) 13712318.8 (87) WO 2013/132234	(11) 2 823 574*
(21) 13711530.9 (87) WO 2013/134733	(11) 2 822 496*	(21) 13711972.3 (87) WO 2013/132380	(11) 2 822 946*	(21) 13712400.4 (87) WO 2013/134133	(11) 2 822 494*
(21) 13711534.1 (87) WO 2013/134762	(11) 2 823 513*	(21) 13711977.2 (87) WO 2013/133011	(11) 2 823 533*	(21) 13712402.0 (87) WO 2013/134277	(11) 2 822 477*
(21) 13711535.8 (87) WO 2013/134763	(11) 2 822 649*	(21) 13711980.6 (87) WO 2013/133349	(11) 2 822 817*	(21) 13712406.1 (87) WO 2013/134363	(11) 2 823 628*
(21) 13711561.4 (87) WO 2013/134266	(11) 2 823 581*	(21) 13711993.9 (87) WO 2013/134041	(11) 2 822 975*	(21) 13712407.9 (87) WO 2013/134387	(11) 2 822 488*
(21) 13711568.9 (87) WO 2013/131641	(11) 2 823 184*	(21) 13711998.8 (87) WO 2013/134163	(11) 2 823 017*	(21) 13712409.5 (87) WO 2013/134490	(11) 2 823 575*
(21) 13711727.1 (87) WO 2013/132207	(11) 2 823 260*	(21) 13712001.0 (87) WO 2013/134197	(11) 2 823 547*	(21) 13712412.9 (87) WO 2013/134606	(11) 2 822 718*
(21) 13711730.5 (87) WO 2013/132271	(11) 2 823 221*	(21) 13712002.8 (87) WO 2013/134226	(11) 2 822 942*	(21) 13712425.1 (87) WO 2013/134716	(11) 2 823 592*
(21) 13711764.4 (87) WO 2013/134117	(11) 2 823 420*	(21) 13712003.6 (87) WO 2013/134231	(11) 2 823 676*	(21) 13712493.9 (87) WO 2013/131816	(11) 2 823 282*
(21) 13711766.9 (87) WO 2013/134149	(11) 2 823 627*	(21) 13712007.7 (87) WO 2013/134335	(11) 2 822 763*	(21) 13712498.8 (87) WO 2013/131925	(11) 2 822 473*
(21) 13711767.7 (87) WO 2013/134152	(11) 2 823 328*	(21) 13712012.7 (87) WO 2013/134402	(11) 2 823 619*	(21) 13712499.6 (87) WO 2013/131969	(11) 2 822 532*
(21) 13711768.5 (87) WO 2013/134159	(11) 2 822 760*	(21) 13712014.3 (87) WO 2013/134412	(11) 2 822 642*	(21) 13712612.4 (87) WO 2013/133731	(11) 2 822 388*
(21) 13711774.3 (87) WO 2013/134237	(11) 2 823 508*	(21) 13712015.0 (87) WO 2013/134415	(11) 2 822 956*	(21) 13712618.1 (87) WO 2013/134263	(11) 2 822 379*
(21) 13711780.0 (87) WO 2013/134369	(11) 2 823 346*	(21) 13712017.6 (87) WO 2013/134462	(11) 2 823 613*	(21) 13712619.9 (87) WO 2013/134337	(11) 2 822 792*
(21) 13711782.6 (87) WO 2013/134389	(11) 2 823 675*	(21) 13712023.4 (87) WO 2013/134538	(11) 2 823 144*	(21) 13712675.1 (87) WO 2013/131520	(11) 2 822 474*
(21) 13711785.9 (87) WO 2013/134444	(11) 2 823 587*	(21) 13712024.2 (87) WO 2013/134547	(11) 2 822 872*	(21) 13712680.1 (87) WO 2013/131618	(11) 2 822 704*
(21) 13711787.5 (87) WO 2013/134453	(11) 2 822 791*	(21) 13712025.9 (87) WO 2013/134556	(11) 2 822 696*	(21) 13712698.3 (87) WO 2013/131942	(11) 2 823 041*

(21) 13712701.5 (87) WO 2013/132016	(11) 2 823 374*	(21) 13713609.9 (87) WO 2013/134695	(11) 2 822 632*	(21) 13714574.4 (87) WO 2013/156246	(11) 2 822 672*
(21) 13712822.9 (87) WO 2013/132159	(11) 2 822 397*	(21) 13713737.8 (87) WO 2013/131653	(11) 2 822 518*	(21) 13714675.9 (87) WO 2013/132177	(11) 2 822 375*
(21) 13712842.7 (87) WO 2013/132171	(11) 2 823 255*	(21) 13713760.0 (87) WO 2013/131880	(11) 2 823 109*	(21) 13714728.6 (87) WO 2013/134038	(11) 2 823 011*
(21) 13712866.6 (87) WO 2013/132173	(11) 2 823 179*	(21) 13713763.4 (87) WO 2013/132028	(11) 2 822 510*	(21) 13714734.4 (87) WO 2013/134447	(11) 2 822 413*
(21) 13712875.7 (87) WO 2013/132176	(11) 2 822 909*	(21) 13713801.2 (87) WO 2013/152936	(11) 2 823 070*	(21) 13714735.1 (87) WO 2013/134500	(11) 2 822 483*
(21) 13712880.7 (87) WO 2013/132179	(11) 2 822 815*	(21) 13713803.8 (87) WO 2013/152937	(11) 2 823 069*	(21) 13714738.5 (87) WO 2013/134679	(11) 2 822 643*
(21) 13712884.9 (87) WO 2013/132180	(11) 2 822 515*	(21) 13713849.1 (87) WO 2013/156291	(11) 2 823 156*	(21) 13714739.3 (87) WO 2013/134737	(11) 2 822 771*
(21) 13712889.8 (87) WO 2013/132245	(11) 2 823 317*	(21) 13713959.8 (87) WO 2013/128270	(11) 2 822 915*	(21) 13714864.9 (87) WO 2013/131937	(11) 2 823 166*
(21) 13712890.6 (87) WO 2013/132250	(11) 2 822 705*	(21) 13713967.1 (87) WO 2013/114263	(11) 2 823 372*	(21) 13714865.6 (87) WO 2013/131962	(11) 2 823 058*
(21) 13712891.4 (87) WO 2013/132261	(11) 2 822 894*	(21) 13714025.7 (87) WO 2013/133758	(11) 2 823 659*	(21) 13714868.0 (87) WO 2013/132010	(11) 2 822 978*
(21) 13712944.1 (87) WO 2013/133448	(11) 2 822 989*	(21) 13714044.8 (87) WO 2013/134034	(11) 2 823 139*	(21) 13714880.5 (87) WO 2013/152942	(11) 2 823 088*
(21) 13712953.2 (87) WO 2013/134219	(11) 2 822 559*	(21) 13714050.5 (87) WO 2013/134182	(11) 2 822 699*	(21) 13714997.7 (87) WO 2013/132311	(11) 2 822 725*
(21) 13712954.0 (87) WO 2013/134300	(11) 2 823 414*	(21) 13714051.3 (87) WO 2013/134246	(11) 2 822 525*	(21) 13715118.9 (87) WO 2013/131152	(11) 2 822 744*
(21) 13712963.1 (87) WO 2013/134446	(11) 2 822 412*	(21) 13714052.1 (87) WO 2013/134289	(11) 2 823 681*	(21) 13715122.1 (87) WO 2013/135233	(11) 2 822 693*
(21) 13712965.6 (87) WO 2013/134534	(11) 2 822 932*	(21) 13714053.9 (87) WO 2013/134291	(11) 2 823 677*	(21) 13715148.6 (87) WO 2013/132030	(11) 2 823 207*
(21) 13712968.0 (87) WO 2013/134613	(11) 2 822 765*	(21) 13714054.7 (87) WO 2013/134323	(11) 2 823 582*	(21) 13715164.3 (87) WO 2013/160062	(11) 2 822 831*
(21) 13713032.4 (87) WO 2013/138655	(11) 2 822 482*	(21) 13714060.4 (87) WO 2013/134591	(11) 2 822 836*	(21) 13715225.2 (87) WO 2013/164166	(11) 2 823 193*
(21) 13713070.4 (87) WO 2013/131116	(11) 2 823 241*	(21) 13714195.8 (87) WO 2013/131644	(11) 2 823 048*	(21) 13715271.6 (87) WO 2013/132188	(11) 2 823 096*
(21) 13713093.6 (87) WO 2013/131932	(11) 2 822 459*	(21) 13714236.0 (87) WO 2013/156248	(11) 2 823 199*	(21) 13715272.4 (87) WO 2013/132189	(11) 2 823 150*
(21) 13713094.4 (87) WO 2013/132085	(11) 2 823 300*	(21) 13714316.0 (87) WO 2013/132204	(11) 2 823 251*	(21) 13715276.5 (87) WO 2013/132192	(11) 2 822 619*
(21) 13713221.3 (87) WO 2013/132152	(11) 2 822 661*	(21) 13714331.9 (87) WO 2013/132318	(11) 2 823 187*	(21) 13715277.3 (87) WO 2013/132193	(11) 2 823 086*
(21) 13713253.6 (87) WO 2013/133452	(11) 2 823 326*	(21) 13714356.6 (87) WO 2013/133761	(11) 2 823 660*	(21) 13715280.7 (87) WO 2013/132194	(11) 2 822 446*
(21) 13713269.2 (87) WO 2013/134532	(11) 2 822 401*	(21) 13714371.5 (87) WO 2013/134043	(11) 2 823 192*	(21) 13715282.3 (87) WO 2013/132195	(11) 2 823 319*
(21) 13713270.0 (87) WO 2013/134589	(11) 2 823 350*	(21) 13714373.1 (87) WO 2013/134137	(11) 2 822 480*	(21) 13715291.4 (87) WO 2013/132197	(11) 2 823 016*
(21) 13713460.7 (87) WO 2013/132161	(11) 2 822 670*	(21) 13714541.3 (87) WO 2013/131505	(11) 2 822 753*	(21) 13715298.9 (87) WO 2013/132199	(11) 2 822 478*
(21) 13713592.7 (87) WO 2013/134045	(11) 2 823 668*	(21) 13714543.9 (87) WO 2013/131513	(11) 2 822 888*	(21) 13715299.7 (87) WO 2013/132200	(11) 2 822 479*
(21) 13713600.8 (87) WO 2013/134362	(11) 2 822 535*	(21) 13714544.7 (87) WO 2013/131515	(11) 2 823 550*	(21) 13715446.4 (87) WO 2013/132490	(11) 2 822 655*
(21) 13713603.2 (87) WO 2013/134449	(11) 2 823 253*	(21) 13714560.3 (87) WO 2013/131918	(11) 2 823 536*	(21) 13715448.0 (87) WO 2013/114418	(11) 2 822 536*
(21) 13713607.3 (87) WO 2013/134495	(11) 2 822 859*	(21) 13714572.8 (87) WO 2013/152938	(11) 2 823 071*	(21) 13715614.7 (87) WO 2013/131843	(11) 2 823 106*

(21) 13715618.8 (87) WO 2013/132067	(11) 2 822 900*	(21) 13716967.8 (87) WO 2013/132087	(11) 2 823 475*	(21) 13718374.5 (87) WO 2013/132328	(11) 2 823 686*
(21) 13715726.9 (87) WO 2013/132264	(11) 2 822 607*	(21) 13717064.3 (87) WO 2013/132386	(11) 2 822 811*	(21) 13718386.9 (87) WO 2013/132387	(11) 2 822 469*
(21) 13715743.4 (87) WO 2013/132304	(11) 2 823 474*	(21) 13717066.8 (87) WO 2013/132488	(11) 2 823 101*	(21) 13718388.5 (87) WO 2013/132401	(11) 2 823 510*
(21) 13715785.5 (87) WO 2013/134333	(11) 2 822 508*	(21) 13717178.1 (87) WO 2013/131954	(11) 2 822 816*	(21) 13718389.3 (87) WO 2013/132402	(11) 2 823 464*
(21) 13715786.3 (87) WO 2013/134465	(11) 2 822 621*	(21) 13717179.9 (87) WO 2013/132011	(11) 2 822 979*	(21) 13718392.7 (87) WO 2013/132416	(11) 2 823 692*
(21) 13715867.1 (87) WO 2013/149041	(11) 2 823 620*	(21) 13717316.7 (87) WO 2013/132379	(11) 2 823 691*	(21) 13718396.8 (87) WO 2013/132452	(11) 2 822 583*
(21) 13715885.3 (87) WO 2013/131650	(11) 2 823 222*	(21) 13717322.5 (87) WO 2013/132494	(11) 2 823 252*	(21) 13718416.4 (87) WO 2013/133721	(11) 2 823 235*
(21) 13716020.6 (87) WO 2013/132154	(11) 2 823 284*	(21) 13717326.6 (87) WO 2013/132843	(11) 2 823 525*	(21) 13718631.8 (87) WO 2013/132395	(11) 2 823 605*
(21) 13716040.4 (87) WO 2013/132319	(11) 2 823 553*	(21) 13717327.4 (87) WO 2013/132853	(11) 2 823 639*	(21) 13718633.4 (87) WO 2013/132400	(11) 2 822 453*
(21) 13716059.4 (87) WO 2013/132389	(11) 2 823 517*	(21) 13717328.2 (87) WO 2013/132860	(11) 2 823 526*	(21) 13718634.2 (87) WO 2013/132410	(11) 2 823 629*
(21) 13716060.2 (87) WO 2013/132391	(11) 2 823 111*	(21) 13717416.5 (87) WO 2013/131506	(11) 2 823 469*	(21) 13718639.1 (87) WO 2013/132427	(11) 2 822 622*
(21) 13716062.8 (87) WO 2013/132394	(11) 2 823 224*	(21) 13717468.6 (87) WO 2013/156357	(11) 2 823 200*	(21) 13718643.3 (87) WO 2013/132451	(11) 2 823 567*
(21) 13716066.9 (87) WO 2013/132484	(11) 2 822 769*	(21) 13717535.2 (87) WO 2013/132210	(11) 2 823 125*	(21) 13718663.1 (87) WO 2013/134664	(11) 2 822 644*
(21) 13716191.5 (87) WO 2013/131648	(11) 2 823 490*	(21) 13717537.8 (87) WO 2013/132265	(11) 2 822 394*	(21) 13718776.1 (87) WO 2013/131507	(11) 2 823 386*
(21) 13716192.3 (87) WO 2013/131657	(11) 2 822 758*	(21) 13717548.5 (87) WO 2013/132317	(11) 2 822 957*	(21) 13718778.7 (87) WO 2013/131517	(11) 2 822 673*
(21) 13716362.2 (87) WO 2013/132306	(11) 2 823 244*	(21) 13717555.0 (87) WO 2013/132376	(11) 2 822 953*	(21) 13718876.9 (87) WO 2013/132215	(11) 2 822 794*
(21) 13716363.0 (87) WO 2013/128268	(11) 2 822 916*	(21) 13717565.9 (87) WO 2013/132444	(11) 2 822 551*	(21) 13718904.9 (87) WO 2013/132454	(11) 2 823 423*
(21) 13716398.6 (87) WO 2013/132373	(11) 2 822 524*	(21) 13717567.5 (87) WO 2013/132446	(11) 2 823 226*	(21) 13718908.0 (87) WO 2013/132478	(11) 2 822 503*
(21) 13716406.7 (87) WO 2013/132375	(11) 2 822 429*	(21) 13717568.3 (87) WO 2013/132491	(11) 2 822 990*	(21) 13718919.7 (87) WO 2013/133729	(11) 2 822 511*
(21) 13716422.4 (87) WO 2013/132385	(11) 2 822 460*	(21) 13717581.6 (87) WO 2013/133730	(11) 2 822 927*	(21) 13719004.7 (87) WO 2013/131518	(11) 2 823 097*
(21) 13716424.0 (87) WO 2013/132392	(11) 2 823 112*	(21) 13717595.6 (87) WO 2013/134572	(11) 2 822 680*	(21) 13719180.5 (87) WO 2013/132407	(11) 2 823 465*
(21) 13716488.5 (87) WO 2013/134344	(11) 2 823 214*	(21) 13717637.6 (87) WO 2013/151941	(11) 2 823 561*	(21) 13719236.5 (87) WO 2013/132390	(11) 2 822 465*
(21) 13716724.3 (87) WO 2013/131659	(11) 2 823 025*	(21) 13717685.5 (87) WO 2013/158410	(11) 2 822 743*	(21) 13719261.3 (87) WO 2013/131502	(11) 2 823 120*
(21) 13716750.8 (87) WO 2013/160072	(11) 2 822 834*	(21) 13717867.9 (87) WO 2013/132437	(11) 2 823 673*	(21) 13719306.6 (87) WO 2013/132398	(11) 2 823 278*
(21) 13716828.2 (87) WO 2013/132310	(11) 2 822 390*	(21) 13717979.2 (87) WO 2013/132425	(11) 2 822 509*	(21) 13719310.8 (87) WO 2013/132520	(11) 2 822 933*
(21) 13716846.4 (87) WO 2013/132495	(11) 2 822 971*	(21) 13717980.0 (87) WO 2013/132429	(11) 2 822 714*	(21) 13719372.8 (87) WO 2013/131626	(11) 2 822 700*
(21) 13716873.8 (87) WO 2013/134696	(11) 2 822 633*	(21) 13718154.1 (87) WO 2013/156446	(11) 2 823 201*	(21) 13719614.3 (87) WO 2013/132421	(11) 2 823 606*
(21) 13716874.6 (87) WO 2013/134697	(11) 2 822 634*	(21) 13718314.1 (87) WO 2013/167346	(11) 2 823 152*	(21) 13719617.6 (87) WO 2013/132448	(11) 2 823 635*
(21) 13716965.2 (87) WO 2013/131926	(11) 2 823 203*	(21) 13718373.7 (87) WO 2013/132327	(11) 2 823 685*	(21) 13719623.4 (87) WO 2013/132471	(11) 2 822 767*

(21) 13719717.4 (87) WO 2013/131658	(11) 2 822 424*	(21) 13720565.4 (87) WO 2013/132458	(11) 2 822 440*	(21) 13727040.1 (87) WO 2013/170921	(11) 2 822 537*
(21) 13719887.5 (87) WO 2013/132165	(11) 2 822 451*	(21) 13720566.2 (87) WO 2013/132459	(11) 2 822 441*	(21) 13729075.5 (87) WO 2013/132354	(11) 2 823 059*
(21) 13719888.3 (87) WO 2013/132166	(11) 2 822 449*	(21) 13720569.6 (87) WO 2013/132465	(11) 2 822 884*	(21) 13731486.0 (87) WO 2013/136099	(11) 2 823 108*
(21) 13719889.1 (87) WO 2014/128361	(11) 2 822 450*	(21) 13720622.3 (87) WO 2013/134688	(11) 2 822 635*	(21) 13735593.9 (87) WO 2013/105905	(11) 2 822 666*
(21) 13720014.3 (87) WO 2013/132325	(11) 2 822 885*	(21) 13720623.1 (87) WO 2013/134691	(11) 2 822 636*	(21) 13738802.1 (87) WO 2013/109757	(11) 2 823 509*
(21) 13720031.7 (87) WO 2013/132384	(11) 2 822 869*	(21) 13720624.9 (87) WO 2013/134701	(11) 2 822 637*	(21) 13740993.4 (87) WO 2013/111699	(11) 2 824 463
(21) 13720041.6 (87) WO 2013/132396	(11) 2 822 604*	(21) 13720625.6 (87) WO 2013/134708	(11) 2 822 638*	(21) 13742519.5 (87) WO 2013/164837	(11) 2 822 591*
(21) 13720045.7 (87) WO 2013/132404	(11) 2 822 521*	(21) 13720772.6 (87) WO 2013/131649	(11) 2 822 992*	(21) 13743245.6 (87) WO 2013/116791	(11) 2 822 533*
(21) 13720049.9 (87) WO 2013/132406	(11) 2 822 751*	(21) 13720773.4 (87) WO 2013/131656	(11) 2 822 883*	(21) 13743314.0 (87) WO 2013/115128	(11) 2 823 787
(21) 13720050.7 (87) WO 2013/132411	(11) 2 822 875*	(21) 13720979.7 (87) WO 2013/132122	(11) 2 824 786	(21) 13743338.9 (87) WO 2013/115249	(11) 2 824 962
(21) 13720051.5 (87) WO 2013/132412	(11) 2 823 067*	(21) 13720980.5 (87) WO 2013/132132	(11) 2 824 290	(21) 13744800.7 (87) WO 2013/132470	(11) 2 822 653*
(21) 13720052.3 (87) WO 2013/132413	(11) 2 822 860*	(21) 13721063.9 (87) WO 2013/132436	(11) 2 822 878*	(21) 13746127.3 (87) WO 2013/120089	(11) 2 823 303*
(21) 13720053.1 (87) WO 2013/132428	(11) 2 822 562*	(21) 13721138.9 (87) WO 2013/134702	(11) 2 822 629*	(21) 13746382.4 (87) WO 2013/119971	(11) 2 822 891*
(21) 13720054.9 (87) WO 2013/132430	(11) 2 822 862*	(21) 13721250.2 (87) WO 2013/134793	(11) 2 823 022*	(21) 13748983.7 (87) WO 2013/123266	(11) 2 822 572*
(21) 13720055.6 (87) WO 2013/132434	(11) 2 822 409*	(21) 13721801.2 (87) WO 2013/132414	(11) 2 822 526*	(21) 13749005.8 (87) WO 2013/123443	(11) 2 823 546*
(21) 13720056.4 (87) WO 2013/132442	(11) 2 822 917*	(21) 13722575.1 (87) WO 2013/132524	(11) 2 823 497*	(21) 13749077.7 (87) WO 2013/121416	(11) 2 822 576*
(21) 13720060.6 (87) WO 2013/132468	(11) 2 822 842*	(21) 13722576.9 (87) WO 2013/132525	(11) 2 823 498*	(21) 13749382.1 (87) WO 2013/123457	(11) 2 822 577*
(21) 13720061.4 (87) WO 2013/132469	(11) 2 823 640*	(21) 13722577.7 (87) WO 2013/132526	(11) 2 822 595*	(21) 13749660.0 (87) WO 2013/122482	(11) 2 822 879*
(21) 13720093.7 (87) WO 2013/133692	(11) 2 823 115*	(21) 13722578.5 (87) WO 2013/132527	(11) 2 822 723*	(21) 13749685.7 (87) WO 2013/123305	(11) 2 822 571*
(21) 13720152.1 (87) WO 2013/134195	(11) 2 822 415*	(21) 13722619.7 (87) WO 2013/169455	(11) 2 823 327*	(21) 13750490.8 (87) WO 2014/186930	(11) 2 824 934
(21) 13720318.8 (87) WO 2013/182347	(11) 2 823 596*	(21) 13723005.8 (87) WO 2013/132022	(11) 2 822 821*	(21) 13750974.1 (87) WO 2013/134439	(11) 2 823 397*
(21) 13720430.1 (87) WO 2014/040763	(11) 2 823 479*	(21) 13723577.6 (87) WO 2013/133774	(11) 2 823 124*	(21) 13751164.8 (87) WO 2013/125640	(11) 2 824 114
(21) 13720529.0 (87) WO 2013/132303	(11) 2 823 368*	(21) 13723737.6 (87) WO 2013/182381	(11) 2 823 154*	(21) 13751195.2 (87) WO 2013/124497	(11) 2 823 898
(21) 13720543.1 (87) WO 2013/132334	(11) 2 822 383*	(21) 13724217.8 (87) WO 2013/182388	(11) 2 822 832*	(21) 13751232.3 (87) WO 2013/125181	(11) 2 824 453
(21) 13720557.1 (87) WO 2013/132435	(11) 2 822 876*	(21) 13724871.2 (87) WO 2013/132457	(11) 2 822 539*	(21) 13751835.3 (87) WO 2013/126883	(11) 2 823 079*
(21) 13720560.5 (87) WO 2013/132450	(11) 2 822 877*	(21) 13725688.9 (87) WO 2014/191031	(11) 2 822 448*	(21) 13752137.3 (87) WO 2013/125556	(11) 2 824 679
(21) 13720561.3 (87) WO 2013/132453	(11) 2 822 739*	(21) 13726471.9 (87) WO 2014/001001	(11) 2 823 568*	(21) 13752505.1 (87) WO 2013/126225	(11) 2 822 783*
(21) 13720562.1 (87) WO 2013/132455	(11) 2 823 302*	(21) 13726486.7 (87) WO 2013/178574	(11) 2 822 802*	(21) 13753916.9 (87) WO 2013/134551	(11) 2 823 593*
(21) 13720563.9 (87) WO 2013/132456	(11) 2 822 569*	(21) 13727025.2 (87) WO 2013/131509	(11) 2 823 113*	(21) 13754418.5 (87) WO 2013/130776	(11) 2 822 386*

(21) 13754813.7 (87) WO 2013/128784	(11) 2 824 011	(21) 13757063.6 (87) WO 2013/133322	(11) 2 824 736	(21) 13757140.2 (87) WO 2013/133206	(11) 2 824 402
(21) 13755519.9 (87) WO 2013/129676	(11) 2 824 121	(21) 13757069.3 (87) WO 2013/134718	(11) 2 823 468*	(21) 13757142.8 (87) WO 2013/134711	(11) 2 822 663*
(21) 13755645.2 (87) WO 2013/129451	(11) 2 824 797	(21) 13757070.1 (87) WO 2013/133165	(11) 2 824 204	(21) 13757145.1 (87) WO 2013/132940	(11) 2 824 768
(21) 13755722.9 (87) WO 2013/127348	(11) 2 824 005	(21) 13757071.9 (87) WO 2013/133249	(11) 2 824 979	(21) 13757146.9 (87) WO 2013/133572	(11) 2 824 733
(21) 13755770.8 (87) WO 2013/131087	(11) 2 823 068*	(21) 13757072.7 (87) WO 2013/134665	(11) 2 822 871*	(21) 13757149.3 (87) WO 2013/134255	(11) 2 823 262*
(21) 13756989.3 (87) WO 2013/134329	(11) 2 823 336*	(21) 13757076.8 (87) WO 2013/134293	(11) 2 822 599*	(21) 13757151.9 (87) WO 2013/131452	(11) 2 824 075
(21) 13756991.9 (87) WO 2013/133007	(11) 2 824 554	(21) 13757077.6 (87) WO 2013/133035	(11) 2 824 060	(21) 13757153.5 (87) WO 2013/131469	(11) 2 823 666*
(21) 13756992.7 (87) WO 2013/131176	(11) 2 823 248*	(21) 13757079.2 (87) WO 2013/133180	(11) 2 824 151	(21) 13757159.2 (87) WO 2013/132345	(11) 2 823 003*
(21) 13756995.0 (87) WO 2013/133233	(11) 2 824 749	(21) 13757081.8 (87) WO 2013/134420	(11) 2 822 866*	(21) 13757160.0 (87) WO 2013/134683	(11) 2 823 421*
(21) 13756997.6 (87) WO 2013/134049	(11) 2 822 920*	(21) 13757084.2 (87) WO 2013/132492	(11) 2 822 899*	(21) 13757169.1 (87) WO 2013/134275	(11) 2 823 266*
(21) 13757003.2 (87) WO 2013/132888	(11) 2 824 017	(21) 13757085.9 (87) WO 2013/133753	(11) 2 823 046*	(21) 13757174.1 (87) WO 2013/132862	(11) 2 823 885
(21) 13757006.5 (87) WO 2013/133351	(11) 2 824 181	(21) 13757089.1 (87) WO 2013/134279	(11) 2 822 543*	(21) 13757176.6 (87) WO 2013/132408	(11) 2 823 409*
(21) 13757008.1 (87) WO 2013/134347	(11) 2 823 401*	(21) 13757090.9 (87) WO 2013/133176	(11) 2 824 006	(21) 13757180.8 (87) WO 2013/131422	(11) 2 824 600
(21) 13757011.5 (87) WO 2013/133148	(11) 2 824 166	(21) 13757092.5 (87) WO 2013/133113	(11) 2 824 754	(21) 13757185.7 (87) WO 2013/134373	(11) 2 823 654*
(21) 13757017.2 (87) WO 2013/134513	(11) 2 823 039*	(21) 13757094.1 (87) WO 2013/134007	(11) 2 822 505*	(21) 13757186.5 (87) WO 2013/132754	(11) 2 824 146
(21) 13757023.0 (87) WO 2013/133752	(11) 2 822 839*	(21) 13757096.6 (87) WO 2013/134510	(11) 2 823 607*	(21) 13757193.1 (87) WO 2013/131147	(11) 2 823 455*
(21) 13757033.9 (87) WO 2013/134617	(11) 2 822 898*	(21) 13757099.0 (87) WO 2013/133133	(11) 2 824 914	(21) 13757195.6 (87) WO 2013/134207	(11) 2 823 496*
(21) 13757036.2 (87) WO 2013/134605	(11) 2 823 354*	(21) 13757100.6 (87) WO 2013/134057	(11) 2 823 535*	(21) 13757200.4 (87) WO 2013/133070	(11) 2 824 205
(21) 13757037.0 (87) WO 2013/134582	(11) 2 823 291*	(21) 13757105.5 (87) WO 2013/132992	(11) 2 823 768	(21) 13757203.8 (87) WO 2013/133757	(11) 2 823 382*
(21) 13757042.0 (87) WO 2013/134006	(11) 2 823 405*	(21) 13757110.5 (87) WO 2013/134284	(11) 2 823 415*	(21) 13757205.3 (87) WO 2013/133014	(11) 2 824 820
(21) 13757043.8 (87) WO 2013/133544	(11) 2 824 919	(21) 13757113.9 (87) WO 2013/133303	(11) 2 824 876	(21) 13757210.3 (87) WO 2013/132133	(11) 2 823 705
(21) 13757046.1 (87) WO 2013/134384	(11) 2 823 488*	(21) 13757114.7 (87) WO 2013/134686	(11) 2 823 270*	(21) 13757211.1 (87) WO 2013/134027	(11) 2 823 406*
(21) 13757047.9 (87) WO 2013/131174	(11) 2 823 220*	(21) 13757115.4 (87) WO 2013/131177	(11) 2 822 393*	(21) 13757213.7 (87) WO 2013/133755	(11) 2 823 188*
(21) 13757049.5 (87) WO 2013/133256	(11) 2 823 961	(21) 13757119.6 (87) WO 2013/132483	(11) 2 822 625*	(21) 13757220.2 (87) WO 2013/131484	(11) 2 822 929*
(21) 13757051.1 (87) WO 2013/134432	(11) 2 823 515*	(21) 13757121.2 (87) WO 2013/132346	(11) 2 822 922*	(21) 13757224.4 (87) WO 2013/132849	(11) 2 824 118
(21) 13757052.9 (87) WO 2013/131169	(11) 2 822 410*	(21) 13757122.0 (87) WO 2013/133324	(11) 2 824 737	(21) 13757226.9 (87) WO 2013/134647	(11) 2 823 307*
(21) 13757053.7 (87) WO 2013/132855	(11) 2 823 927	(21) 13757123.8 (87) WO 2013/132499	(11) 2 822 563*	(21) 13757229.3 (87) WO 2013/133221	(11) 2 824 184
(21) 13757054.5 (87) WO 2013/134491	(11) 2 823 269*	(21) 13757125.3 (87) WO 2013/133576	(11) 2 824 848	(21) 13757232.7 (87) WO 2013/132460	(11) 2 822 454*
(21) 13757059.4 (87) WO 2013/134069	(11) 2 822 443*	(21) 13757134.5 (87) WO 2013/134680	(11) 2 823 290*	(21) 13757233.5 (87) WO 2013/132740	(11) 2 824 991

(21) 13757235.0 (87) WO 2013/134253	(11) 2 822 843*	(21) 13757307.7 (87) WO 2013/133756	(11) 2 823 388*	(21) 13757387.9 (87) WO 2013/133193	(11) 2 824 956
(21) 13757236.8 (87) WO 2013/133244	(11) 2 824 171	(21) 13757310.1 (87) WO 2013/132129	(11) 2 823 761	(21) 13757388.7 (87) WO 2013/133029	(11) 2 824 755
(21) 13757237.6 (87) WO 2013/134417	(11) 2 823 471*	(21) 13757312.7 (87) WO 2013/132131	(11) 2 824 788	(21) 13757391.1 (87) WO 2013/134777	(11) 2 822 600*
(21) 13757238.4 (87) WO 2013/132936	(11) 2 824 370	(21) 13757318.4 (87) WO 2013/133077	(11) 2 824 468	(21) 13757393.7 (87) WO 2013/133687	(11) 2 823 189*
(21) 13757242.6 (87) WO 2013/132923	(11) 2 823 833	(21) 13757321.8 (87) WO 2013/133909	(11) 2 823 538*	(21) 13757395.2 (87) WO 2013/134351	(11) 2 823 225*
(21) 13757249.1 (87) WO 2013/131148	(11) 2 823 121*	(21) 13757325.9 (87) WO 2013/134076	(11) 2 823 089*	(21) 13757398.6 (87) WO 2013/133606	(11) 2 824 976
(21) 13757250.9 (87) WO 2013/132820	(11) 2 823 764	(21) 13757327.5 (87) WO 2013/132772	(11) 2 824 977	(21) 13757399.4 (87) WO 2013/133251	(11) 2 823 920
(21) 13757253.3 (87) WO 2013/134035	(11) 2 823 296*	(21) 13757330.9 (87) WO 2013/134225	(11) 2 822 582*	(21) 13757401.8 (87) WO 2013/134531	(11) 2 823 375*
(21) 13757254.1 (87) WO 2013/133456	(11) 2 823 637*	(21) 13757332.5 (87) WO 2013/133079	(11) 2 824 752	(21) 13757403.4 (87) WO 2013/133118	(11) 2 824 215
(21) 13757259.0 (87) WO 2013/134560	(11) 2 822 504*	(21) 13757341.6 (87) WO 2013/133153	(11) 2 824 000	(21) 13757404.2 (87) WO 2013/134322	(11) 2 822 772*
(21) 13757264.0 (87) WO 2013/134418	(11) 2 823 090*	(21) 13757342.4 (87) WO 2013/134515	(11) 2 822 678*	(21) 13757406.7 (87) WO 2013/134585	(11) 2 823 532*
(21) 13757265.7 (87) WO 2013/133323	(11) 2 824 738	(21) 13757344.0 (87) WO 2013/131194	(11) 2 823 137*	(21) 13757409.1 (87) WO 2013/131124	(11) 2 822 395*
(21) 13757266.5 (87) WO 2013/133342	(11) 2 824 999	(21) 13757345.7 (87) WO 2013/133227	(11) 2 824 877	(21) 13757413.3 (87) WO 2013/134044	(11) 2 822 495*
(21) 13757267.3 (87) WO 2013/132805	(11) 2 824 504	(21) 13757347.3 (87) WO 2013/133350	(11) 2 822 679*	(21) 13757416.6 (87) WO 2013/134391	(11) 2 823 019*
(21) 13757268.1 (87) WO 2013/134790	(11) 2 823 449*	(21) 13757350.7 (87) WO 2013/134583	(11) 2 823 281*	(21) 13757417.4 (87) WO 2013/134264	(11) 2 822 901*
(21) 13757275.6 (87) WO 2013/134272	(11) 2 823 652*	(21) 13757352.3 (87) WO 2013/134040	(11) 2 822 497*	(21) 13757425.7 (87) WO 2013/134071	(11) 2 823 399*
(21) 13757276.4 (87) WO 2013/133344	(11) 2 823 727	(21) 13757353.1 (87) WO 2013/132951	(11) 2 824 416	(21) 13757427.3 (87) WO 2013/132340	(11) 2 823 004*
(21) 13757278.0 (87) WO 2013/133325	(11) 2 824 106	(21) 13757355.6 (87) WO 2013/132966	(11) 2 824 681	(21) 13757434.9 (87) WO 2013/133919	(11) 2 823 506*
(21) 13757279.8 (87) WO 2013/132368	(11) 2 822 522*	(21) 13757357.2 (87) WO 2013/134407	(11) 2 822 558*	(21) 13757439.8 (87) WO 2013/133727	(11) 2 822 568*
(21) 13757283.0 (87) WO 2013/134012	(11) 2 822 557*	(21) 13757358.0 (87) WO 2013/133420	(11) 2 824 676	(21) 13757447.1 (87) WO 2013/134021	(11) 2 822 668*
(21) 13757285.5 (87) WO 2013/134620	(11) 2 823 646*	(21) 13757361.4 (87) WO 2013/133114	(11) 2 824 969	(21) 13757451.3 (87) WO 2013/133413	(11) 2 823 830
(21) 13757289.7 (87) WO 2013/134388	(11) 2 823 377*	(21) 13757362.2 (87) WO 2013/132121	(11) 2 824 436	(21) 13757465.3 (87) WO 2013/134464	(11) 2 822 578*
(21) 13757290.5 (87) WO 2013/132838	(11) 2 824 206	(21) 13757365.5 (87) WO 2013/134028	(11) 2 823 256*	(21) 13757470.3 (87) WO 2013/134486	(11) 2 822 640*
(21) 13757294.7 (87) WO 2013/134145	(11) 2 823 337*	(21) 13757366.3 (87) WO 2013/131145	(11) 2 822 707*	(21) 13757471.1 (87) WO 2013/134273	(11) 2 822 574*
(21) 13757296.2 (87) WO 2013/132893	(11) 2 824 989	(21) 13757373.9 (87) WO 2013/132810	(11) 2 823 963	(21) 13757474.5 (87) WO 2013/133443	(11) 2 824 080
(21) 13757297.0 (87) WO 2013/133134	(11) 2 824 696	(21) 13757377.0 (87) WO 2013/133560	(11) 2 823 696*	(21) 13757478.6 (87) WO 2013/134321	(11) 2 823 103*
(21) 13757298.8 (87) WO 2013/133149	(11) 2 824 167	(21) 13757379.6 (87) WO 2013/131151	(11) 2 822 721*	(21) 13757479.4 (87) WO 2013/134599	(11) 2 822 761*
(21) 13757299.6 (87) WO 2013/133945	(11) 2 823 151*	(21) 13757383.8 (87) WO 2013/134312	(11) 2 822 706*	(21) 13757482.8 (87) WO 2013/134162	(11) 2 823 060*
(21) 13757302.8 (87) WO 2013/133382	(11) 2 824 236	(21) 13757386.1 (87) WO 2013/133201	(11) 2 823 847	(21) 13757485.1 (87) WO 2013/132792	(11) 2 824 920

(21) 13757487.7 (87) WO 2013/132830	(11) 2 824 422	(21) 13757559.3 (87) WO 2013/134419	(11) 2 822 820*	(21) 13757657.5 (87) WO 2013/134788	(11) 2 823 035*
(21) 13757490.1 (87) WO 2013/132848	(11) 2 824 119	(21) 13757564.3 (87) WO 2013/133444	(11) 2 824 081	(21) 13757658.3 (87) WO 2013/132974	(11) 2 823 918
(21) 13757492.7 (87) WO 2013/133037	(11) 2 824 774	(21) 13757567.6 (87) WO 2013/134667	(11) 2 822 646*	(21) 13757665.8 (87) WO 2013/134429	(11) 2 822 973*
(21) 13757494.3 (87) WO 2013/133630	(11) 2 823 671*	(21) 13757576.7 (87) WO 2013/134530	(11) 2 823 043*	(21) 13757667.4 (87) WO 2013/132382	(11) 2 822 523*
(21) 13757496.8 (87) WO 2013/133150	(11) 2 824 357	(21) 13757577.5 (87) WO 2013/134066	(11) 2 823 487*	(21) 13757671.6 (87) WO 2013/134637	(11) 2 822 433*
(21) 13757502.3 (87) WO 2013/133760	(11) 2 823 238*	(21) 13757578.3 (87) WO 2013/132438	(11) 2 822 779*	(21) 13757672.4 (87) WO 2013/134663	(11) 2 823 591*
(21) 13757504.9 (87) WO 2013/133680	(11) 2 824 189	(21) 13757579.1 (87) WO 2013/132467	(11) 2 822 455*	(21) 13757674.0 (87) WO 2013/134629	(11) 2 823 136*
(21) 13757506.4 (87) WO 2013/133545	(11) 2 823 416*	(21) 13757582.5 (87) WO 2013/133762	(11) 2 823 100*	(21) 13757677.3 (87) WO 2013/134068	(11) 2 823 288*
(21) 13757508.0 (87) WO 2013/134180	(11) 2 822 897*	(21) 13757585.8 (87) WO 2013/134609	(11) 2 823 355*	(21) 13757678.1 (87) WO 2013/134033	(11) 2 822 887*
(21) 13757509.8 (87) WO 2013/133547	(11) 2 824 997	(21) 13757588.2 (87) WO 2013/134401	(11) 2 823 051*	(21) 13757680.7 (87) WO 2013/131143	(11) 2 822 601*
(21) 13757511.4 (87) WO 2013/132909	(11) 2 824 872	(21) 13757597.3 (87) WO 2013/134063	(11) 2 822 411*	(21) 13757682.3 (87) WO 2013/133238	(11) 2 824 741
(21) 13757512.2 (87) WO 2013/133104	(11) 2 824 821	(21) 13757602.1 (87) WO 2013/134554	(11) 2 822 452*	(21) 13757684.9 (87) WO 2013/132763	(11) 2 824 382
(21) 13757513.0 (87) WO 2013/134123	(11) 2 822 733*	(21) 13757604.7 (87) WO 2013/133936	(11) 2 823 501*	(21) 13757686.4 (87) WO 2013/134345	(11) 2 823 403*
(21) 13757514.8 (87) WO 2013/133603	(11) 2 823 223*	(21) 13757606.2 (87) WO 2013/134434	(11) 2 823 437*	(21) 13757687.2 (87) WO 2013/133117	(11) 2 823 844
(21) 13757518.9 (87) WO 2013/132322	(11) 2 822 547*	(21) 13757611.2 (87) WO 2013/134189	(11) 2 822 880*	(21) 13757689.8 (87) WO 2013/133975	(11) 2 823 393*
(21) 13757521.3 (87) WO 2013/133280	(11) 2 823 802	(21) 13757613.8 (87) WO 2013/132789	(11) 2 823 876	(21) 13757690.6 (87) WO 2013/132482	(11) 2 823 477*
(21) 13757523.9 (87) WO 2013/133270	(11) 2 824 207	(21) 13757618.7 (87) WO 2013/133412	(11) 2 824 073	(21) 13757693.0 (87) WO 2013/133385	(11) 2 824 115
(21) 13757525.4 (87) WO 2013/132350	(11) 2 822 425*	(21) 13757620.3 (87) WO 2013/132999	(11) 2 824 555	(21) 13757695.5 (87) WO 2013/134596	(11) 2 823 127*
(21) 13757527.0 (87) WO 2013/134544	(11) 2 823 391*	(21) 13757621.1 (87) WO 2013/133158	(11) 2 824 652	(21) 13757696.3 (87) WO 2013/133683	(11) 2 822 404*
(21) 13757528.8 (87) WO 2013/131435	(11) 2 824 860	(21) 13757623.7 (87) WO 2013/134409	(11) 2 823 439*	(21) 13757699.7 (87) WO 2013/131192	(11) 2 823 038*
(21) 13757531.2 (87) WO 2013/133049	(11) 2 823 973	(21) 13757626.0 (87) WO 2013/132847	(11) 2 824 067	(21) 13757704.5 (87) WO 2013/134549	(11) 2 823 428*
(21) 13757533.8 (87) WO 2013/132839	(11) 2 824 404	(21) 13757627.8 (87) WO 2013/133100	(11) 2 824 130	(21) 13757710.2 (87) WO 2013/133341	(11) 2 823 750
(21) 13757536.1 (87) WO 2013/133042	(11) 2 824 197	(21) 13757630.2 (87) WO 2013/133978	(11) 2 822 716*	(21) 13757716.9 (87) WO 2013/131443	(11) 2 824 893
(21) 13757544.5 (87) WO 2013/133363	(11) 2 823 909	(21) 13757634.4 (87) WO 2013/134508	(11) 2 822 615*	(21) 13757720.1 (87) WO 2013/134210	(11) 2 822 486*
(21) 13757546.0 (87) WO 2013/133917	(11) 2 823 304*	(21) 13757642.7 (87) WO 2013/133529	(11) 2 823 832	(21) 13757723.5 (87) WO 2013/133997	(11) 2 823 174*
(21) 13757549.4 (87) WO 2013/133419	(11) 2 824 157	(21) 13757647.6 (87) WO 2013/132895	(11) 2 823 887	(21) 13757725.0 (87) WO 2013/132432	(11) 2 822 780*
(21) 13757550.2 (87) WO 2013/134222	(11) 2 823 280*	(21) 13757651.8 (87) WO 2013/133024	(11) 2 824 577	(21) 13757733.4 (87) WO 2013/133676	(11) 2 824 963
(21) 13757552.8 (87) WO 2013/134410	(11) 2 823 512*	(21) 13757652.6 (87) WO 2013/134378	(11) 2 823 037*	(21) 13757737.5 (87) WO 2013/133561	(11) 2 823 061*
(21) 13757558.5 (87) WO 2013/134064	(11) 2 823 289*	(21) 13757653.4 (87) WO 2013/134670	(11) 2 822 490*	(21) 13757743.3 (87) WO 2013/131132	(11) 2 823 186*

(21) 13757744.1 (87) WO 2013/133121	(11) 2 824 834	(21) 13757829.0 (87) WO 2013/132752	(11) 2 824 503	(21) 13757932.2 (87) WO 2013/134257	(11) 2 823 424*
(21) 13757745.8 (87) WO 2013/133330	(11) 2 823 706	(21) 13757840.7 (87) WO 2013/133358	(11) 2 824 140	(21) 13757936.3 (87) WO 2013/132439	(11) 2 823 005*
(21) 13757747.4 (87) WO 2013/133164	(11) 2 824 195	(21) 13757848.0 (87) WO 2013/134359	(11) 2 822 777*	(21) 13757939.7 (87) WO 2013/131456	(11) 2 823 657*
(21) 13757748.2 (87) WO 2013/134480	(11) 2 822 380*	(21) 13757850.6 (87) WO 2013/133962	(11) 2 822 456*	(21) 13757943.9 (87) WO 2013/132305	(11) 2 823 062*
(21) 13757751.6 (87) WO 2013/134283	(11) 2 822 787*	(21) 13757851.4 (87) WO 2013/134433	(11) 2 823 442*	(21) 13757944.7 (87) WO 2013/133137	(11) 2 824 196
(21) 13757753.2 (87) WO 2013/133354	(11) 2 824 177	(21) 13757856.3 (87) WO 2013/134170	(11) 2 823 655*	(21) 13757948.8 (87) WO 2013/132793	(11) 2 824 356
(21) 13757759.9 (87) WO 2013/131408	(11) 2 822 928*	(21) 13757859.7 (87) WO 2013/132764	(11) 2 824 383	(21) 13757949.6 (87) WO 2013/134460	(11) 2 822 461*
(21) 13757761.5 (87) WO 2013/132965	(11) 2 824 682	(21) 13757862.1 (87) WO 2013/133340	(11) 2 823 748	(21) 13757950.4 (87) WO 2013/132331	(11) 2 822 865*
(21) 13757764.9 (87) WO 2013/133173	(11) 2 824 202	(21) 13757868.8 (87) WO 2013/134618	(11) 2 822 755*	(21) 13757952.0 (87) WO 2013/133405	(11) 2 823 824
(21) 13757768.0 (87) WO 2013/133720	(11) 2 823 140*	(21) 13757877.9 (87) WO 2013/133039	(11) 2 824 728	(21) 13757953.8 (87) WO 2013/133080	(11) 2 824 015
(21) 13757769.8 (87) WO 2013/133339	(11) 2 823 747	(21) 13757880.3 (87) WO 2013/134080	(11) 2 822 552*	(21) 13757954.6 (87) WO 2013/134648	(11) 2 823 534*
(21) 13757770.6 (87) WO 2013/134525	(11) 2 823 107*	(21) 13757883.7 (87) WO 2013/132420	(11) 2 823 362*	(21) 13757955.3 (87) WO 2013/132501	(11) 2 822 445*
(21) 13757773.0 (87) WO 2013/134569	(11) 2 822 999*	(21) 13757885.2 (87) WO 2013/132369	(11) 2 822 606*	(21) 13757959.5 (87) WO 2013/132500	(11) 2 822 564*
(21) 13757774.8 (87) WO 2013/134715	(11) 2 823 444*	(21) 13757886.0 (87) WO 2013/132823	(11) 2 823 904	(21) 13757960.3 (87) WO 2013/132920	(11) 2 824 955
(21) 13757779.7 (87) WO 2013/133076	(11) 2 824 198	(21) 13757891.0 (87) WO 2013/132903	(11) 2 824 724	(21) 13757962.9 (87) WO 2013/134186	(11) 2 823 245*
(21) 13757781.3 (87) WO 2013/133750	(11) 2 823 098*	(21) 13757892.8 (87) WO 2013/131449	(11) 2 824 692	(21) 13757963.7 (87) WO 2013/133453	(11) 2 822 748*
(21) 13757786.2 (87) WO 2013/134411	(11) 2 822 484*	(21) 13757894.4 (87) WO 2013/134397	(11) 2 822 727*	(21) 13757964.5 (87) WO 2013/133429	(11) 2 824 208
(21) 13757789.6 (87) WO 2013/132910	(11) 2 824 570	(21) 13757898.5 (87) WO 2013/132735	(11) 2 824 571	(21) 13757965.2 (87) WO 2013/134772	(11) 2 822 471*
(21) 13757792.0 (87) WO 2013/133719	(11) 2 823 142*	(21) 13757904.1 (87) WO 2013/133659	(11) 2 822 972*	(21) 13757971.0 (87) WO 2013/133248	(11) 2 824 957
(21) 13757800.1 (87) WO 2013/131494	(11) 2 823 714	(21) 13757913.2 (87) WO 2013/133747	(11) 2 823 570*	(21) 13757973.6 (87) WO 2013/134087	(11) 2 823 295*
(21) 13757806.8 (87) WO 2013/133334	(11) 2 824 673	(21) 13757914.0 (87) WO 2013/132342	(11) 2 823 584*	(21) 13757974.4 (87) WO 2013/133600	(11) 2 823 865
(21) 13757808.4 (87) WO 2013/133204	(11) 2 824 698	(21) 13757915.7 (87) WO 2013/133410	(11) 2 824 004	(21) 13757977.7 (87) WO 2013/133120	(11) 2 823 984
(21) 13757812.6 (87) WO 2013/133019	(11) 2 824 694	(21) 13757916.5 (87) WO 2013/134722	(11) 2 823 228*	(21) 13757980.1 (87) WO 2013/132979	(11) 2 824 695
(21) 13757813.4 (87) WO 2013/133985	(11) 2 823 410*	(21) 13757920.7 (87) WO 2013/133356	(11) 2 823 767	(21) 13757982.7 (87) WO 2013/133123	(11) 2 824 149
(21) 13757814.2 (87) WO 2013/133368	(11) 2 823 754	(21) 13757922.3 (87) WO 2013/132821	(11) 2 823 905	(21) 13757983.5 (87) WO 2013/134488	(11) 2 823 383*
(21) 13757822.5 (87) WO 2013/134078	(11) 2 823 091*	(21) 13757925.6 (87) WO 2013/132987	(11) 2 823 997	(21) 13757984.3 (87) WO 2013/133166	(11) 2 824 209
(21) 13757823.3 (87) WO 2013/131444	(11) 2 824 590	(21) 13757926.4 (87) WO 2013/133111	(11) 2 824 424	(21) 13757990.0 (87) WO 2013/133948	(11) 2 823 458*
(21) 13757825.8 (87) WO 2013/133649	(11) 2 823 717	(21) 13757930.6 (87) WO 2013/132739	(11) 2 824 995	(21) 13757992.6 (87) WO 2013/132326	(11) 2 822 377*
(21) 13757828.2 (87) WO 2013/134590	(11) 2 823 258*	(21) 13757931.4 (87) WO 2013/134405	(11) 2 822 417*	(21) 13757994.2 (87) WO 2013/134244	(11) 2 822 618*

(21) 13757997.5 (87) WO 2013/132894	(11) 2 824 664	(21) 13758079.1 (87) WO 2013/133283	(11) 2 824 444	(21) 13758156.7 (87) WO 2013/133092	(11) 2 824 036
(21) 13758000.7 (87) WO 2013/134602	(11) 2 822 766*	(21) 13758080.9 (87) WO 2013/133030	(11) 2 823 944	(21) 13758162.5 (87) WO 2013/132477	(11) 2 823 040*
(21) 13758001.5 (87) WO 2013/134315	(11) 2 823 063*	(21) 13758081.7 (87) WO 2013/134484	(11) 2 823 452*	(21) 13758164.1 (87) WO 2013/133284	(11) 2 823 959
(21) 13758002.3 (87) WO 2013/134725	(11) 2 822 641*	(21) 13758082.5 (87) WO 2013/134385	(11) 2 822 923*	(21) 13758168.2 (87) WO 2013/132799	(11) 2 824 798
(21) 13758004.9 (87) WO 2013/134120	(11) 2 823 008*	(21) 13758088.2 (87) WO 2013/133609	(11) 2 823 456*	(21) 13758171.6 (87) WO 2013/134562	(11) 2 822 931*
(21) 13758005.6 (87) WO 2013/134319	(11) 2 822 614*	(21) 13758089.0 (87) WO 2013/133174	(11) 2 824 029	(21) 13758178.1 (87) WO 2013/132844	(11) 2 823 759
(21) 13758006.4 (87) WO 2013/133977	(11) 2 823 378*	(21) 13758091.6 (87) WO 2013/133610	(11) 2 823 457*	(21) 13758179.9 (87) WO 2013/133247	(11) 2 824 756
(21) 13758013.0 (87) WO 2013/134559	(11) 2 822 472*	(21) 13758097.3 (87) WO 2013/133663	(11) 2 824 981	(21) 13758180.7 (87) WO 2013/133400	(11) 2 824 878
(21) 13758015.5 (87) WO 2013/134046	(11) 2 823 392*	(21) 13758100.5 (87) WO 2013/133370	(11) 2 823 749	(21) 13758182.3 (87) WO 2013/133686	(11) 2 823 379*
(21) 13758016.3 (87) WO 2013/134421	(11) 2 822 616*	(21) 13758101.3 (87) WO 2013/133640	(11) 2 823 093*	(21) 13758189.8 (87) WO 2013/133989	(11) 2 822 623*
(21) 13758018.9 (87) WO 2013/133976	(11) 2 822 717*	(21) 13758103.9 (87) WO 2013/133112	(11) 2 824 305	(21) 13758193.0 (87) WO 2013/132833	(11) 2 824 790
(21) 13758027.0 (87) WO 2013/134654	(11) 2 823 340*	(21) 13758105.4 (87) WO 2013/132418	(11) 2 822 778*	(21) 13758198.9 (87) WO 2013/134752	(11) 2 822 996*
(21) 13758033.8 (87) WO 2013/134365	(11) 2 822 592*	(21) 13758109.6 (87) WO 2013/133998	(11) 2 823 599*	(21) 13758200.3 (87) WO 2013/134375	(11) 2 823 426*
(21) 13758036.1 (87) WO 2013/134229	(11) 2 822 501*	(21) 13758113.8 (87) WO 2013/132846	(11) 2 824 120	(21) 13758204.5 (87) WO 2013/133631	(11) 2 824 010
(21) 13758038.7 (87) WO 2013/133415	(11) 2 823 929	(21) 13758115.3 (87) WO 2013/134187	(11) 2 823 653*	(21) 13758207.8 (87) WO 2013/133578	(11) 2 824 390
(21) 13758041.1 (87) WO 2013/133450	(11) 2 823 825	(21) 13758116.1 (87) WO 2013/134214	(11) 2 822 506*	(21) 13758213.6 (87) WO 2013/133924	(11) 2 822 854*
(21) 13758042.9 (87) WO 2013/132884	(11) 2 823 955	(21) 13758119.5 (87) WO 2013/132800	(11) 2 824 484	(21) 13758219.3 (87) WO 2013/133748	(11) 2 823 073*
(21) 13758045.2 (87) WO 2013/134709	(11) 2 823 443*	(21) 13758120.3 (87) WO 2013/133142	(11) 2 824 909	(21) 13758220.1 (87) WO 2013/133647	(11) 2 822 561*
(21) 13758048.6 (87) WO 2013/134361	(11) 2 823 580*	(21) 13758127.8 (87) WO 2013/134503	(11) 2 823 308*	(21) 13758224.3 (87) WO 2013/131135	(11) 2 822 708*
(21) 13758049.4 (87) WO 2013/132801	(11) 2 823 765	(21) 13758131.0 (87) WO 2013/134316	(11) 2 822 770*	(21) 13758226.8 (87) WO 2013/133524	(11) 2 823 380*
(21) 13758055.1 (87) WO 2013/132339	(11) 2 822 776*	(21) 13758134.4 (87) WO 2013/133155	(11) 2 824 358	(21) 13758227.6 (87) WO 2013/134781	(11) 2 822 654*
(21) 13758061.9 (87) WO 2013/134398	(11) 2 822 546*	(21) 13758136.9 (87) WO 2013/133378	(11) 2 824 363	(21) 13758228.4 (87) WO 2013/131451	(11) 2 823 900
(21) 13758064.3 (87) WO 2013/133421	(11) 2 824 235	(21) 13758140.1 (87) WO 2013/134736	(11) 2 822 579*	(21) 13758231.8 (87) WO 2013/134478	(11) 2 822 667*
(21) 13758068.4 (87) WO 2013/132872	(11) 2 824 789	(21) 13758142.7 (87) WO 2013/133140	(11) 2 823 931	(21) 13758232.6 (87) WO 2013/133381	(11) 2 824 340
(21) 13758070.0 (87) WO 2013/132498	(11) 2 822 565*	(21) 13758146.8 (87) WO 2013/133144	(11) 2 824 129	(21) 13758233.4 (87) WO 2013/133367	(11) 2 824 099
(21) 13758071.8 (87) WO 2013/134262	(11) 2 822 378*	(21) 13758147.6 (87) WO 2013/133759	(11) 2 823 470*	(21) 13758239.1 (87) WO 2013/134791	(11) 2 823 435*
(21) 13758073.4 (87) WO 2013/133718	(11) 2 823 133*	(21) 13758148.4 (87) WO 2013/133129	(11) 2 824 425	(21) 13758241.7 (87) WO 2013/133912	(11) 2 823 335*
(21) 13758075.9 (87) WO 2013/134338	(11) 2 823 425*	(21) 13758151.8 (87) WO 2013/133672	(11) 2 823 579*	(21) 13758242.5 (87) WO 2013/132493	(11) 2 822 475*
(21) 13758077.5 (87) WO 2013/134115	(11) 2 822 491*	(21) 13758154.2 (87) WO 2013/133407	(11) 2 824 154	(21) 13758244.1 (87) WO 2013/133441	(11) 2 823 923

(21) 13758247.4 (87) WO 2013/132901	(11) 2 824 903	(21) 13758314.2 (87) WO 2013/134721	(11) 2 823 267*	(21) 13758405.8 (87) WO 2013/131411	(11) 2 823 305*
(21) 13758248.2 (87) WO 2013/133157	(11) 2 823 928	(21) 13758317.5 (87) WO 2013/132947	(11) 2 824 417	(21) 13758412.4 (87) WO 2013/131423	(11) 2 824 946
(21) 13758252.4 (87) WO 2013/132905	(11) 2 824 116	(21) 13758319.1 (87) WO 2013/134095	(11) 2 822 662*	(21) 13758416.5 (87) WO 2013/134467	(11) 2 822 926*
(21) 13758258.1 (87) WO 2013/134198	(11) 2 822 732*	(21) 13758320.9 (87) WO 2013/133661	(11) 2 823 679*	(21) 13758417.3 (87) WO 2013/133355	(11) 2 824 879
(21) 13758259.9 (87) WO 2013/133031	(11) 2 824 110	(21) 13758324.1 (87) WO 2013/133172	(11) 2 824 203	(21) 13758425.6 (87) WO 2013/133331	(11) 2 824 072
(21) 13758261.5 (87) WO 2013/133314	(11) 2 823 962	(21) 13758325.8 (87) WO 2013/134143	(11) 2 823 615*	(21) 13758426.4 (87) WO 2013/134610	(11) 2 822 737*
(21) 13758263.1 (87) WO 2013/133767	(11) 2 823 351*	(21) 13758330.8 (87) WO 2013/133289	(11) 2 823 758	(21) 13758427.2 (87) WO 2013/133616	(11) 2 823 992
(21) 13758265.6 (87) WO 2013/133108	(11) 2 824 580	(21) 13758332.4 (87) WO 2013/133002	(11) 2 824 324	(21) 13758428.0 (87) WO 2013/133333	(11) 2 824 674
(21) 13758267.2 (87) WO 2013/133332	(11) 2 823 914	(21) 13758334.0 (87) WO 2013/133232	(11) 2 824 007	(21) 13758434.8 (87) WO 2013/133084	(11) 2 824 084
(21) 13758269.8 (87) WO 2013/132123	(11) 2 823 883	(21) 13758344.9 (87) WO 2013/131454	(11) 2 823 888	(21) 13758437.1 (87) WO 2013/134426	(11) 2 823 473*
(21) 13758273.0 (87) WO 2013/134451	(11) 2 823 417*	(21) 13758350.6 (87) WO 2013/132930	(11) 2 825 004	(21) 13758445.4 (87) WO 2013/131455	(11) 2 824 200
(21) 13758276.3 (87) WO 2013/133109	(11) 2 824 915	(21) 13758351.4 (87) WO 2013/134619	(11) 2 822 724*	(21) 13758452.0 (87) WO 2013/134267	(11) 2 822 381*
(21) 13758277.1 (87) WO 2013/133048	(11) 2 824 459	(21) 13758360.5 (87) WO 2013/133365	(11) 2 823 895	(21) 13758454.6 (87) WO 2013/133097	(11) 2 824 001
(21) 13758279.7 (87) WO 2013/133130	(11) 2 823 965	(21) 13758363.9 (87) WO 2013/131187	(11) 2 822 645*	(21) 13758458.7 (87) WO 2013/134122	(11) 2 823 353*
(21) 13758280.5 (87) WO 2013/134101	(11) 2 822 498*	(21) 13758366.2 (87) WO 2013/134632	(11) 2 822 545*	(21) 13758462.9 (87) WO 2013/134157	(11) 2 823 122*
(21) 13758284.7 (87) WO 2013/134172	(11) 2 823 453*	(21) 13758373.8 (87) WO 2013/134261	(11) 2 823 064*	(21) 13758463.7 (87) WO 2013/134324	(11) 2 823 197*
(21) 13758285.4 (87) WO 2013/132914	(11) 2 823 807	(21) 13758375.3 (87) WO 2013/133010	(11) 2 824 916	(21) 13758464.5 (87) WO 2013/133089	(11) 2 824 016
(21) 13758291.2 (87) WO 2013/134430	(11) 2 822 974*	(21) 13758377.9 (87) WO 2013/133056	(11) 2 824 225	(21) 13758466.0 (87) WO 2013/133425	(11) 2 823 769
(21) 13758294.6 (87) WO 2013/133360	(11) 2 823 921	(21) 13758378.7 (87) WO 2013/132348	(11) 2 823 480*	(21) 13758467.8 (87) WO 2013/134615	(11) 2 823 407*
(21) 13758298.7 (87) WO 2013/132485	(11) 2 822 598*	(21) 13758381.1 (87) WO 2013/134712	(11) 2 822 664*	(21) 13758469.4 (87) WO 2013/134785	(11) 2 822 428*
(21) 13758300.1 (87) WO 2013/133726	(11) 2 822 938*	(21) 13758382.9 (87) WO 2013/131412	(11) 2 823 938	(21) 13758470.2 (87) WO 2013/134091	(11) 2 823 384*
(21) 13758301.9 (87) WO 2013/133525	(11) 2 824 500	(21) 13758384.5 (87) WO 2013/134628	(11) 2 823 565*	(21) 13758471.0 (87) WO 2013/134138	(11) 2 822 575*
(21) 13758302.7 (87) WO 2013/134526	(11) 2 822 691*	(21) 13758388.6 (87) WO 2013/133438	(11) 2 823 390*	(21) 13758477.7 (87) WO 2013/134176	(11) 2 823 145*
(21) 13758304.3 (87) WO 2013/134732	(11) 2 823 621*	(21) 13758389.4 (87) WO 2013/133087	(11) 2 824 021	(21) 13758478.5 (87) WO 2013/133239	(11) 2 824 757
(21) 13758306.8 (87) WO 2013/133396	(11) 2 823 359*	(21) 13758390.2 (87) WO 2013/134413	(11) 2 823 472*	(21) 13758480.1 (87) WO 2013/132352	(11) 2 823 094*
(21) 13758307.6 (87) WO 2013/134370	(11) 2 823 402*	(21) 13758395.1 (87) WO 2013/131125	(11) 2 822 405*	(21) 13758490.0 (87) WO 2013/132461	(11) 2 822 457*
(21) 13758311.8 (87) WO 2013/132782	(11) 2 824 042	(21) 13758398.5 (87) WO 2013/133751	(11) 2 823 576*	(21) 13758501.4 (87) WO 2013/134424	(11) 2 823 032*
(21) 13758312.6 (87) WO 2013/134270	(11) 2 823 434*	(21) 13758400.9 (87) WO 2013/133214	(11) 2 824 546	(21) 13758502.2 (87) WO 2013/131137	(11) 2 823 181*
(21) 13758313.4 (87) WO 2013/132751	(11) 2 824 485	(21) 13758403.3 (87) WO 2013/134768	(11) 2 822 593*	(21) 13758503.0 (87) WO 2013/133352	(11) 2 824 145

(21) 13758520.4 (87) WO 2013/132424	(11) 2 823 363*	(21) 13758606.1 (87) WO 2013/134230	(11) 2 822 955*	(21) 13758697.0 (87) WO 2013/134603	(11) 2 823 012*
(21) 13758525.3 (87) WO 2013/134693	(11) 2 823 065*	(21) 13758607.9 (87) WO 2013/132989	(11) 2 823 864	(21) 13758700.2 (87) WO 2013/132343	(11) 2 823 006*
(21) 13758530.3 (87) WO 2013/133067	(11) 2 824 591	(21) 13758609.5 (87) WO 2013/133094	(11) 2 824 101	(21) 13758702.8 (87) WO 2013/132933	(11) 2 824 156
(21) 13758531.1 (87) WO 2013/132388	(11) 2 822 895*	(21) 13758618.6 (87) WO 2013/131183	(11) 2 822 674*	(21) 13758704.4 (87) WO 2013/133666	(11) 2 824 132
(21) 13758532.9 (87) WO 2013/132148	(11) 2 823 672*	(21) 13758621.0 (87) WO 2013/134383	(11) 2 822 612*	(21) 13758706.9 (87) WO 2013/133653	(11) 2 824 849
(21) 13758534.5 (87) WO 2013/133960	(11) 2 823 075*	(21) 13758625.1 (87) WO 2013/134440	(11) 2 822 639*	(21) 13758708.5 (87) WO 2013/133337	(11) 2 824 802
(21) 13758535.2 (87) WO 2013/134597	(11) 2 823 333*	(21) 13758627.7 (87) WO 2013/133181	(11) 2 824 131	(21) 13758710.1 (87) WO 2013/132874	(11) 2 824 794
(21) 13758536.0 (87) WO 2013/134294	(11) 2 823 352*	(21) 13758628.5 (87) WO 2013/131453	(11) 2 824 201	(21) 13760570.5 (87) WO 2013/137800	(11) 2 822 427*
(21) 13758538.6 (87) WO 2013/133359	(11) 2 824 159	(21) 13758632.7 (87) WO 2013/133935	(11) 2 823 170*	(21) 13761279.2 (87) WO 2013/134813	(11) 2 823 411*
(21) 13758540.2 (87) WO 2013/132891	(11) 2 824 172	(21) 13758636.8 (87) WO 2013/134507	(11) 2 823 376*	(21) 13761294.1 (87) WO 2013/138209	(11) 2 822 997*
(21) 13758556.8 (87) WO 2013/133379	(11) 2 824 295	(21) 13758637.6 (87) WO 2013/132736	(11) 2 824 549	(21) 13768083.1 (87) WO 2013/145730	(11) 2 823 784
(21) 13758557.6 (87) WO 2013/132337	(11) 2 823 481*	(21) 13758647.5 (87) WO 2013/132426	(11) 2 823 436*	(21) 13770150.4 (87) WO 2013/146947	(11) 2 824 143
(21) 13758558.4 (87) WO 2013/133028	(11) 2 824 799	(21) 13758649.1 (87) WO 2013/133722	(11) 2 822 627*	(21) 13771394.7 (87) WO 2014/056580	(11) 2 823 249*
(21) 13758559.2 (87) WO 2013/132497	(11) 2 822 566*	(21) 13758653.3 (87) WO 2013/133328	(11) 2 823 806	(21) 13771760.9 (87) WO 2013/149593	(11) 2 824 984
(21) 13758565.9 (87) WO 2013/134731	(11) 2 823 118*	(21) 13758654.1 (87) WO 2013/134786	(11) 2 823 306*	(21) 13772182.5 (87) WO 2013/149543	(11) 2 824 951
(21) 13758566.7 (87) WO 2013/133999	(11) 2 823 394*	(21) 13758656.6 (87) WO 2013/133177	(11) 2 823 985	(21) 13772550.3 (87) WO 2013/150697	(11) 2 824 814
(21) 13758567.5 (87) WO 2013/134635	(11) 2 822 987*	(21) 13758658.2 (87) WO 2013/132796	(11) 2 824 210	(21) 13773120.4 (87) WO 2013/152326	(11) 2 823 641*
(21) 13758569.1 (87) WO 2013/133292	(11) 2 824 069	(21) 13758660.8 (87) WO 2013/134251	(11) 2 822 687*	(21) 13773655.9 (87) WO 2014/048965	(11) 2 822 466*
(21) 13758571.7 (87) WO 2013/134769	(11) 2 823 448*	(21) 13758661.6 (87) WO 2013/132957	(11) 2 824 136	(21) 13775338.0 (87) WO 2013/152744	(11) 2 823 669*
(21) 13758572.5 (87) WO 2013/133277	(11) 2 824 020	(21) 13758666.5 (87) WO 2013/134659	(11) 2 823 537*	(21) 13775389.3 (87) WO 2013/152743	(11) 2 824 987
(21) 13758582.4 (87) WO 2013/134516	(11) 2 822 594*	(21) 13758667.3 (87) WO 2013/133222	(11) 2 824 095	(21) 13775425.5 (87) WO 2013/152708	(11) 2 824 959
(21) 13758583.2 (87) WO 2013/134438	(11) 2 823 433*	(21) 13758670.7 (87) WO 2013/134442	(11) 2 823 066*	(21) 13775429.7 (87) WO 2013/152718	(11) 2 824 886
(21) 13758587.3 (87) WO 2013/133287	(11) 2 823 707	(21) 13758671.5 (87) WO 2013/133297	(11) 2 824 182	(21) 13775483.4 (87) WO 2013/152702	(11) 2 824 949
(21) 13758588.1 (87) WO 2013/133615	(11) 2 823 993	(21) 13758674.9 (87) WO 2013/133954	(11) 2 823 503*	(21) 13775828.0 (87) WO 2013/152724	(11) 2 824 566
(21) 13758591.5 (87) WO 2013/133311	(11) 2 823 974	(21) 13758678.0 (87) WO 2013/134047	(11) 2 822 936*	(21) 13775954.4 (87) WO 2013/152633	(11) 2 824 870
(21) 13758593.1 (87) WO 2013/132995	(11) 2 824 629	(21) 13758679.8 (87) WO 2013/134299	(11) 2 823 438*	(21) 13776101.1 (87) WO 2013/152642	(11) 2 824 863
(21) 13758599.8 (87) WO 2013/131458	(11) 2 824 983	(21) 13758680.6 (87) WO 2013/133209	(11) 2 823 879	(21) 13778326.2 (87) WO 2013/157888	(11) 2 824 162
(21) 13758601.2 (87) WO 2013/134469	(11) 2 822 647*	(21) 13758685.5 (87) WO 2013/132863	(11) 2 824 211	(21) 13781865.4 (87) WO 2013/162931	(11) 2 822 710*
(21) 13758604.6 (87) WO 2013/133058	(11) 2 824 611	(21) 13758687.1 (87) WO 2013/132341	(11) 2 823 482*	(21) 13782440.5 (87) WO 2013/162765	(11) 2 822 493*

(21) 13787126.5 (87) WO 2013/169327	(11) 2 822 516*	(21) 14001779.9 (21) 14001934.0	(11) 2 824 450 (11) 2 824 413	(21) 14153027.9 (21) 14153518.7	(11) 2 824 965 (11) 2 824 606
(21) 13787130.7 (87) WO 2013/166963	(11) 2 824 988	(21) 14001944.9 (21) 14001996.9	(11) 2 824 242 (11) 2 824 536	(21) 14153567.4 (21) 14155163.0	(11) 2 824 851 (11) 2 824 735
(21) 13787480.6 (87) WO 2013/168928	(11) 2 824 107	(21) 14002016.5 (21) 14002021.5	(11) 2 824 054 (11) 2 823 940	(21) 14156061.5 (21) 14156120.9	(11) 2 823 724 (11) 2 824 968
(21) 13790628.5 (87) WO 2013/172894	(11) 2 823 085*	(21) 14002030.6 (21) 14002141.1	(11) 2 823 939 (11) 2 823 720	(21) 14156781.8 (21) 14158267.6	(11) 2 824 908 (11) 2 824 705
(21) 13792615.0 (87) WO 2014/072333	(11) 2 823 602*	(21) 14002155.1 (21) 14002156.9	(11) 2 823 854 (11) 2 823 855	(21) 14158657.8 (21) 14159046.3	(11) 2 824 654 (11) 2 824 557
(21) 13793450.1 (87) WO 2013/175865	(11) 2 824 462	(21) 14002160.1 (21) 14002181.7	(11) 2 824 529 (11) 2 824 429	(21) 14159644.5 (21) 14160267.2	(11) 2 824 537 (11) 2 824 158
(21) 13794350.2 (87) WO 2013/175966	(11) 2 824 234	(21) 14002186.6 (21) 14002198.1	(11) 2 825 007 (11) 2 824 560	(21) 14161121.0 (21) 14162201.9	(11) 2 823 702 (11) 2 823 771
(21) 13796536.4 (87) WO 2013/180434	(11) 2 824 740	(21) 14002203.9 (21) 14002212.0	(11) 2 823 936 (11) 2 824 985	(21) 14162316.5 (21) 14162412.2	(11) 2 823 835 (11) 2 824 725
(21) 13797662.7 (87) WO 2013/180778	(11) 2 823 173*	(21) 14002219.5 (21) 14002221.1	(11) 2 823 828 (11) 2 823 998	(21) 14162452.8 (21) 14162526.9	(11) 2 824 111 (11) 2 824 779
(21) 13808549.3 (87) WO 2014/002682	(11) 2 824 732	(21) 14002236.9 (21) 14002244.3	(11) 2 824 910 (11) 2 823 731	(21) 14162623.4 (21) 14162633.3	(11) 2 824 729 (11) 2 824 335
(21) 13811486.3 (87) WO 2014/106579	(11) 2 822 801*	(21) 14002247.6 (21) 14002251.8	(11) 2 823 729 (11) 2 824 091	(21) 14162712.5 (21) 14162751.3	(11) 2 823 745 (11) 2 824 750
(21) 13813521.5 (87) WO 2014/007060	(11) 2 824 297	(21) 14002252.6 (21) 14002253.4	(11) 2 824 496 (11) 2 824 092	(21) 14162799.2 (21) 14162905.5	(11) 2 824 216 (11) 2 824 727
(21) 13815937.1 (87) WO 2014/100323	(11) 2 822 954*	(21) 14002254.2 (21) 14002255.9	(11) 2 824 093 (11) 2 824 094	(21) 14162968.3 (21) 14163996.3	(11) 2 824 024 (11) 2 824 982
(21) 13816177.3 (87) WO 2014/008823	(11) 2 824 581	(21) 14002278.1 (21) 14002284.9	(11) 2 823 922 (11) 2 824 880	(21) 14164489.8 (21) 14164492.2	(11) 2 824 260 (11) 2 823 972
(21) 13820704.8 (87) WO 2013/119946	(11) 2 822 548*	(21) 14002293.0 (21) 14002301.1	(11) 2 824 414 (11) 2 824 352	(21) 14165099.4 (21) 14165369.1	(11) 2 824 791 (11) 2 824 837
(21) 13824284.7 (87) WO 2014/184967	(11) 2 824 244	(21) 14002321.9 (21) 14002325.0	(11) 2 824 396 (11) 2 823 777	(21) 14165927.6 (21) 14166233.8	(11) 2 824 257 (11) 2 824 353
(21) 13830142.9 (87) WO 2014/027665	(11) 2 824 126	(21) 14002328.4 (21) 14002328.4	(11) 2 823 730 (11) 2 823 730	(21) 14166292.4 (21) 14166309.6	(11) 2 824 281 (11) 2 823 996
(21) 13835694.4 (87) WO 2014/038429	(11) 2 824 376	(21) 14002357.3 (21) 14002366.4	(11) 2 824 690 (11) 2 824 854	(21) 14166318.7 (21) 14166358.3	(11) 2 824 315 (11) 2 824 263
(21) 13847102.4 (87) WO 2014/059740	(11) 2 824 108	(21) 14002369.8 (21) 14002389.6	(11) 2 824 249 (11) 2 823 738	(21) 14166460.7 (21) 14166651.1	(11) 2 824 666 (11) 2 823 812
(21) 13851646.3 (87) WO 2014/069174	(11) 2 824 703	(21) 14002672.5 (21) 14003000.8	(11) 2 824 653 (11) 2 824 083	(21) 141666715.4 (21) 14166840.0	(11) 2 823 812 (11) 2 824 522
(21) 13861496.1 (87) WO 2014/153740	(11) 2 824 761	(21) 14003058.6 (21) 14003168.3	(11) 2 823 829 (11) 2 824 188	(21) 14166900.2 (21) 14166947.3	(11) 2 823 943 (11) 2 824 328
(21) 13862763.3 (87) WO 2014/092408	(11) 2 824 128	(21) 14003261.6 (21) 14003411.7	(11) 2 824 365 (11) 2 823 968	(21) 14166953.1 (21) 14166974.7	(11) 2 824 464 (11) 2 824 190
(21) 13863666.7 (87) WO 2014/187057	(11) 2 825 005	(21) 14150720.2 (21) 14151059.4	(11) 2 823 755 (11) 2 824 544	(21) 14167029.9 (21) 14167219.6	(11) 2 824 709 (11) 2 823 911
(21) 13876765.2 (87) WO 2014/137325	(11) 2 822 468*	(21) 14151426.5 (21) 14151900.9	(11) 2 823 746 (11) 2 823 851	(21) 14167312.9 (21) 14167382.2	(11) 2 823 794 (11) 2 824 304
(21) 13878531.6 (87) WO 2014/146378	(11) 2 823 967	(21) 14152604.6 (21) 14152694.7	(11) 2 824 656 (11) 2 824 683		
(21) 13879242.9 (87) WO 2014/171576	(11) 2 824 354				
(21) 14000426.8 (21) 14000500.0	(11) 2 824 559 (11) 2 824 540				
(21) 14000888.9 (21) 14001013.3	(11) 2 824 665 (11) 2 824 538				
(21) 14001630.4 (21) 14001749.2	(11) 2 824 954 (11) 2 823 935				

(21) 14167724.5	(11) 2 824 388	(21) 14171817.1	(11) 2 824 657	(21) 14173302.2	(11) 2 824 248
(21) 14167871.4	(11) 2 824 466	(21) 14171820.5	(11) 2 824 583	(21) 14173363.4	(11) 2 823 977
(21) 14167968.8	(11) 2 823 795	(21) 14171854.4	(11) 2 824 615	(21) 14173418.6	(11) 2 824 680
(21) 14168085.0	(11) 2 823 912	(21) 14171905.4	(11) 2 824 906	(21) 14173496.2	(11) 2 824 299
(21) 14168180.9	(11) 2 824 034	(21) 14171932.8	(11) 2 824 497	(21) 14173522.5	(11) 2 824 912
(21) 14168201.3	(11) 2 824 556	(21) 14171933.6	(11) 2 824 498	(21) 14173545.6	(11) 2 824 582
(21) 14168302.9	(11) 2 824 062	(21) 14171965.8	(11) 2 824 165	(21) 14173549.8	(11) 2 824 066
(21) 14168399.5	(11) 2 824 035	(21) 14171967.4	(11) 2 823 744	(21) 14173560.5	(11) 2 823 741
(21) 14168730.1	(11) 2 823 772	(21) 14172019.3	(11) 2 824 764	(21) 14173564.7	(11) 2 824 481
(21) 14168835.8	(11) 2 823 781	(21) 14172079.7	(11) 2 824 505	(21) 14173567.0	(11) 2 824 423
(21) 14169120.4	(11) 2 824 543	(21) 14172097.9	(11) 2 824 044	(21) 14173590.2	(11) 2 824 294
(21) 14169131.1	(11) 2 824 086	(21) 14172117.5	(11) 2 824 593	(21) 14173594.4	(11) 2 824 449
(21) 14169151.9	(11) 2 823 892	(21) 14172267.8	(11) 2 823 792	(21) 14173607.4	(11) 2 824 087
(21) 14169216.0	(11) 2 824 831	(21) 14172272.8	(11) 2 823 856	(21) 14173632.2	(11) 2 823 711
(21) 14169322.6	(11) 2 824 528	(21) 14172309.8	(11) 2 823 891	(21) 14173637.1	(11) 2 825 003
(21) 14169376.2	(11) 2 824 310	(21) 14172401.3	(11) 2 824 430	(21) 14173643.9	(11) 2 824 298
(21) 14169381.2	(11) 2 823 737	(21) 14172435.1	(11) 2 824 842	(21) 14173651.2	(11) 2 824 869
(21) 14169687.2	(11) 2 824 410	(21) 14172462.5	(11) 2 824 405	(21) 14173655.3	(11) 2 824 308
(21) 14169769.8	(11) 2 824 777	(21) 14172466.6	(11) 2 823 915	(21) 14173665.2	(11) 2 824 808
(21) 14169779.7	(11) 2 824 009	(21) 14172468.2	(11) 2 823 958	(21) 14173678.5	(11) 2 824 688
(21) 14169791.2	(11) 2 824 597	(21) 14172511.9	(11) 2 824 283	(21) 14173709.8	(11) 2 824 278
(21) 14169860.5	(11) 2 824 282	(21) 14172632.3	(11) 2 824 617	(21) 14173725.4	(11) 2 824 776
(21) 14169976.9	(11) 2 824 702	(21) 14172635.6	(11) 2 824 548	(21) 14173732.0	(11) 2 824 231
(21) 14170138.3	(11) 2 824 447	(21) 14172724.8	(11) 2 823 982	(21) 14173750.2	(11) 2 823 871
(21) 14170485.8	(11) 2 824 904	(21) 14172730.5	(11) 2 824 003	(21) 14173754.4	(11) 2 824 918
(21) 14170507.9	(11) 2 824 905	(21) 14172749.5	(11) 2 824 344	(21) 14173773.4	(11) 2 824 710
(21) 14170701.8	(11) 2 823 721	(21) 14172770.1	(11) 2 824 022	(21) 14173785.8	(11) 2 824 758
(21) 14170735.6	(11) 2 823 775	(21) 14172780.0	(11) 2 824 530	(21) 14173812.0	(11) 2 824 320
(21) 14170801.6	(11) 2 823 813	(21) 14172800.6	(11) 2 824 174	(21) 14173867.4	(11) 2 824 487
(21) 14170888.3	(11) 2 823 778	(21) 14172807.1	(11) 2 824 175	(21) 14173881.5	(11) 2 824 826
(21) 14170922.0	(11) 2 823 942	(21) 14172813.9	(11) 2 824 265	(21) 14173898.9	(11) 2 824 392
(21) 14170941.0	(11) 2 824 689	(21) 14172824.6	(11) 2 824 573	(21) 14173904.5	(11) 2 824 393
(21) 14171000.4	(11) 2 824 033	(21) 14172875.8	(11) 2 823 988	(21) 14173910.2	(11) 2 825 011
(21) 14171001.2	(11) 2 823 809	(21) 14172934.3	(11) 2 824 650	(21) 14173918.5	(11) 2 823 978
(21) 14171006.1	(11) 2 824 138	(21) 14172941.8	(11) 2 824 651	(21) 14173932.6	(11) 2 824 309
(21) 14171007.9	(11) 2 824 784	(21) 14172946.7	(11) 2 824 023	(21) 14173936.7	(11) 2 824 240
(21) 14171025.1	(11) 2 823 789	(21) 14172949.1	(11) 2 824 307	(21) 14173943.3	(11) 2 824 845
(21) 14171130.9	(11) 2 823 907	(21) 14173047.3	(11) 2 823 766	(21) 14173949.0	(11) 2 824 840
(21) 14171264.6	(11) 2 824 440	(21) 14173059.8	(11) 2 823 827	(21) 14173976.3	(11) 2 824 787
(21) 14171335.4	(11) 2 824 998	(21) 14173078.8	(11) 2 824 122	(21) 14173982.1	(11) 2 823 757
(21) 14171374.3	(11) 2 824 638	(21) 14173083.8	(11) 2 824 123	(21) 14174015.9	(11) 2 824 563
(21) 14171402.2	(11) 2 823 870	(21) 14173102.6	(11) 2 824 160	(21) 14174018.3	(11) 2 824 326
(21) 14171562.3	(11) 2 824 163	(21) 14173131.5	(11) 2 824 935	(21) 14174031.6	(11) 2 824 493
(21) 14171581.3	(11) 2 824 232	(21) 14173135.6	(11) 2 823 884	(21) 14174060.5	(11) 2 823 970
(21) 14171647.2	(11) 2 824 662	(21) 14173200.8	(11) 2 824 781	(21) 14174061.3	(11) 2 823 971
(21) 14171653.0	(11) 2 824 592	(21) 14173202.4	(11) 2 824 346	(21) 14174081.1	(11) 2 823 989
(21) 14171662.1	(11) 2 824 233	(21) 14173209.9	(11) 2 823 756	(21) 14174082.9	(11) 2 823 990
(21) 14171665.4	(11) 2 824 574	(21) 14173231.3	(11) 2 824 782	(21) 14174088.6	(11) 2 824 045
(21) 14171795.9	(11) 2 823 924	(21) 14173282.6	(11) 2 824 412	(21) 14174110.8	(11) 2 824 389

(21) 14174481.3	(11) 2 823 790	(21) 14175502.5	(11) 2 824 398	(21) 14175899.5	(11) 2 824 254
(21) 14174589.3	(11) 2 824 630	(21) 14175509.0	(11) 2 824 900	(21) 14175902.7	(11) 2 824 218
(21) 14174591.9	(11) 2 824 887	(21) 14175510.8	(11) 2 824 663	(21) 14175905.0	(11) 2 824 795
(21) 14174597.6	(11) 2 824 361	(21) 14175517.3	(11) 2 824 718	(21) 14175910.0	(11) 2 824 901
(21) 14174628.9	(11) 2 823 881	(21) 14175518.1	(11) 2 824 050	(21) 14175911.8	(11) 2 824 803
(21) 14174632.1	(11) 2 823 852	(21) 14175530.6	(11) 2 824 470	(21) 14175915.9	(11) 2 824 941
(21) 14174634.7	(11) 2 823 917	(21) 14175532.2	(11) 2 824 380	(21) 14175922.5	(11) 2 823 732
(21) 14174691.7	(11) 2 824 687	(21) 14175541.3	(11) 2 824 993	(21) 14175923.3	(11) 2 823 773
(21) 14174695.8	(11) 2 824 345	(21) 14175549.6	(11) 2 824 286	(21) 14175930.8	(11) 2 824 796
(21) 14174730.3	(11) 2 824 564	(21) 14175552.0	(11) 2 824 809	(21) 14175934.0	(11) 2 824 399
(21) 14174748.5	(11) 2 824 693	(21) 14175569.4	(11) 2 824 743	(21) 14175949.8	(11) 2 824 474
(21) 14174760.0	(11) 2 825 012	(21) 14175576.9	(11) 2 824 030	(21) 14175958.9	(11) 2 824 861
(21) 14174785.7	(11) 2 824 384	(21) 14175578.5	(11) 2 823 897	(21) 14175994.4	(11) 2 824 631
(21) 14174828.5	(11) 2 824 603	(21) 14175589.2	(11) 2 824 411	(21) 14176010.8	(11) 2 824 431
(21) 14174844.2	(11) 2 824 291	(21) 14175623.9	(11) 2 824 584	(21) 14176012.4	(11) 2 824 427
(21) 14174877.2	(11) 2 824 074	(21) 14175652.8	(11) 2 824 922	(21) 14176013.2	(11) 2 824 706
(21) 14174886.3	(11) 2 824 047	(21) 14175656.9	(11) 2 824 931	(21) 14176014.0	(11) 2 824 284
(21) 14174893.9	(11) 2 824 483	(21) 14175662.7	(11) 2 824 135	(21) 14176019.9	(11) 2 823 882
(21) 14174924.2	(11) 2 823 954	(21) 14175678.3	(11) 2 824 052	(21) 14176037.1	(11) 2 824 343
(21) 14174932.5	(11) 2 824 602	(21) 14175679.1	(11) 2 823 951	(21) 14176042.1	(11) 2 824 267
(21) 14174943.2	(11) 2 824 524	(21) 14175687.4	(11) 2 824 269	(21) 14176043.9	(11) 2 824 625
(21) 14174951.5	(11) 2 824 394	(21) 14175688.2	(11) 2 824 268	(21) 14176058.7	(11) 2 824 839
(21) 14174959.8	(11) 2 824 824	(21) 14175689.0	(11) 2 824 270	(21) 14176063.7	(11) 2 824 648
(21) 14175051.3	(11) 2 823 701	(21) 14175690.8	(11) 2 824 266	(21) 14176064.5	(11) 2 824 063
(21) 14175079.4	(11) 2 824 833	(21) 14175693.2	(11) 2 824 708	(21) 14176069.4	(11) 2 824 031
(21) 14175118.0	(11) 2 824 825	(21) 14175709.6	(11) 2 823 793	(21) 14176075.1	(11) 2 824 707
(21) 14175137.0	(11) 2 824 936	(21) 14175711.2	(11) 2 824 836	(21) 14176077.7	(11) 2 824 002
(21) 14175146.1	(11) 2 824 302	(21) 14175723.7	(11) 2 824 433	(21) 14176079.3	(11) 2 823 867
(21) 14175148.7	(11) 2 824 292	(21) 14175724.5	(11) 2 824 378	(21) 14176080.1	(11) 2 824 026
(21) 14175149.5	(11) 2 824 300	(21) 14175741.9	(11) 2 824 258	(21) 14176083.5	(11) 2 824 019
(21) 14175158.6	(11) 2 824 658	(21) 14175745.0	(11) 2 823 869	(21) 14176088.4	(11) 2 824 374
(21) 14175229.5	(11) 2 824 314	(21) 14175748.4	(11) 2 823 726	(21) 14176094.2	(11) 2 824 534
(21) 14175271.7	(11) 2 824 100	(21) 14175769.0	(11) 2 824 499	(21) 14176095.9	(11) 2 824 835
(21) 14175281.6	(11) 2 823 945	(21) 14175771.6	(11) 2 824 327	(21) 14176107.2	(11) 2 824 691
(21) 14175286.5	(11) 2 823 976	(21) 14175775.7	(11) 2 824 527	(21) 14176110.6	(11) 2 824 220
(21) 14175345.9	(11) 2 824 925	(21) 14175776.5	(11) 2 824 888	(21) 14176119.7	(11) 2 824 516
(21) 14175389.7	(11) 2 824 512	(21) 14175781.5	(11) 2 824 771	(21) 14176120.5	(11) 2 824 247
(21) 14175392.1	(11) 2 823 947	(21) 14175786.4	(11) 2 824 178	(21) 14176124.7	(11) 2 824 783
(21) 14175393.9	(11) 2 823 880	(21) 14175789.8	(11) 2 824 179	(21) 14176129.6	(11) 2 824 395
(21) 14175400.2	(11) 2 824 381	(21) 14175815.1	(11) 2 824 076	(21) 14176140.3	(11) 2 823 910
(21) 14175412.7	(11) 2 824 533	(21) 14175831.8	(11) 2 824 288	(21) 14176143.7	(11) 2 824 723
(21) 14175420.0	(11) 2 824 348	(21) 14175834.2	(11) 2 824 406	(21) 14176149.4	(11) 2 824 214
(21) 14175428.3	(11) 2 823 896	(21) 14175847.4	(11) 2 824 243	(21) 14176155.1	(11) 2 824 778
(21) 14175436.6	(11) 2 824 609	(21) 14175849.0	(11) 2 824 150	(21) 14176158.5	(11) 2 824 473
(21) 14175441.6	(11) 2 824 921	(21) 14175865.6	(11) 2 823 740	(21) 14176160.1	(11) 2 823 763
(21) 14175477.0	(11) 2 824 655	(21) 14175876.3	(11) 2 823 704	(21) 14176168.4	(11) 2 823 710
(21) 14175482.0	(11) 2 824 113	(21) 14175884.7	(11) 2 824 561	(21) 14176170.0	(11) 2 824 272
(21) 14175492.9	(11) 2 824 341	(21) 14175896.1	(11) 2 824 253	(21) 14176171.8	(11) 2 824 677
(21) 14175499.4	(11) 2 824 800	(21) 14175898.7	(11) 2 824 400	(21) 14176174.2	(11) 2 824 351

(21) 14176176.7	(11) 2 824 338	(21) 14176413.4	(11) 2 824 720	(21) 14176769.9	(11) 2 824 251
(21) 14176178.3	(11) 2 824 469	(21) 14176427.4	(11) 2 824 454	(21) 14176770.7	(11) 2 824 748
(21) 14176180.9	(11) 2 824 550	(21) 14176447.2	(11) 2 824 237	(21) 14176772.3	(11) 2 824 974
(21) 14176185.8	(11) 2 823 861	(21) 14176449.8	(11) 2 824 770	(21) 14176776.4	(11) 2 824 379
(21) 14176186.6	(11) 2 823 957	(21) 14176450.6	(11) 2 824 772	(21) 14176784.8	(11) 2 824 907
(21) 14176201.3	(11) 2 824 562	(21) 14176477.9	(11) 2 824 038	(21) 14176788.9	(11) 2 824 256
(21) 14176202.1	(11) 2 824 371	(21) 14176485.2	(11) 2 824 513	(21) 14176793.9	(11) 2 824 373
(21) 14176213.8	(11) 2 824 227	(21) 14176486.0	(11) 2 824 514	(21) 14176794.7	(11) 2 823 953
(21) 14176226.0	(11) 2 824 619	(21) 14176487.8	(11) 2 824 515	(21) 14176795.4	(11) 2 824 594
(21) 14176227.8	(11) 2 824 620	(21) 14176501.6	(11) 2 824 501	(21) 14176796.2	(11) 2 823 817
(21) 14176228.6	(11) 2 824 605	(21) 14176503.2	(11) 2 824 753	(21) 14176798.8	(11) 2 824 542
(21) 14176229.4	(11) 2 824 627	(21) 14176508.1	(11) 2 824 700	(21) 14176806.9	(11) 2 824 889
(21) 14176230.2	(11) 2 824 621	(21) 14176510.7	(11) 2 823 723	(21) 14176811.9	(11) 2 824 585
(21) 14176231.0	(11) 2 824 622	(21) 14176512.3	(11) 2 824 924	(21) 14176824.2	(11) 2 824 868
(21) 14176232.8	(11) 2 824 623	(21) 14176523.0	(11) 2 823 700	(21) 14176825.9	(11) 2 824 439
(21) 14176236.9	(11) 2 824 765	(21) 14176527.1	(11) 2 824 183	(21) 14176879.6	(11) 2 824 595
(21) 14176248.4	(11) 2 824 960	(21) 14176530.5	(11) 2 824 722	(21) 14176964.6	(11) 2 824 046
(21) 14176251.8	(11) 2 824 461	(21) 14176533.9	(11) 2 823 735	(21) 14176978.6	(11) 2 824 526
(21) 14176253.4	(11) 2 823 739	(21) 14176536.2	(11) 2 824 451	(21) 14177029.7	(11) 2 824 185
(21) 14176260.9	(11) 2 824 937	(21) 14176537.0	(11) 2 824 541	(21) 14177173.3	(11) 2 824 238
(21) 14176269.0	(11) 2 824 812	(21) 14176557.8	(11) 2 823 782	(21) 14177707.8	(11) 2 824 927
(21) 14176272.4	(11) 2 823 698	(21) 14176562.8	(11) 2 824 502	(21) 14177815.9	(11) 2 824 928
(21) 14176273.2	(11) 2 824 152	(21) 14176565.1	(11) 2 824 173	(21) 14177969.4	(11) 2 823 902
(21) 14176278.1	(11) 2 824 855	(21) 14176566.9	(11) 2 823 774	(21) 14177970.2	(11) 2 823 903
(21) 14176279.9	(11) 2 824 222	(21) 14176574.3	(11) 2 823 991	(21) 14177997.5	(11) 2 825 006
(21) 14176280.7	(11) 2 824 856	(21) 14176581.8	(11) 2 824 013	(21) 14178057.7	(11) 2 824 137
(21) 14176290.6	(11) 2 824 862	(21) 14176586.7	(11) 2 824 467	(21) 14178211.0	(11) 2 824 864
(21) 14176299.7	(11) 2 824 259	(21) 14176588.3	(11) 2 824 061	(21) 14178902.4	(11) 2 824 731
(21) 14176304.5	(11) 2 824 491	(21) 14176590.9	(11) 2 824 711	(21) 14179010.5	(11) 2 824 902
(21) 14176311.0	(11) 2 824 385	(21) 14176591.7	(11) 2 823 728	(21) 14179593.0	(11) 2 824 109
(21) 14176314.4	(11) 2 824 521	(21) 14176620.4	(11) 2 824 618	(21) 14180033.4	(11) 2 824 088
(21) 14176316.9	(11) 2 824 517	(21) 14176623.8	(11) 2 824 366	(21) 14180089.6	(11) 2 824 105
(21) 14176321.9	(11) 2 824 333	(21) 14176626.1	(11) 2 824 942	(21) 14180414.6	(11) 2 824 853
(21) 14176322.7	(11) 2 824 721	(21) 14176670.9	(11) 2 824 452	(21) 14180505.1	(11) 2 823 999
(21) 14176324.3	(11) 2 824 882	(21) 14176677.4	(11) 2 824 746	(21) 14180719.8	(11) 2 823 826
(21) 14176329.2	(11) 2 823 725	(21) 14176678.2	(11) 2 824 747	(21) 14180736.2	(11) 2 824 646
(21) 14176333.4	(11) 2 824 289	(21) 14176697.2	(11) 2 823 718	(21) 14180970.7	(11) 2 823 822
(21) 14176337.5	(11) 2 824 558	(21) 14176698.0	(11) 2 823 713	(21) 14180975.6	(11) 2 824 660
(21) 14176338.3	(11) 2 824 647	(21) 14176699.8	(11) 2 824 336	(21) 14181346.9	(11) 2 824 098
(21) 14176342.5	(11) 2 824 495	(21) 14176701.2	(11) 2 823 875	(21) 14181477.2	(11) 2 823 760
(21) 14176353.2	(11) 2 824 103	(21) 14176702.0	(11) 2 824 873	(21) 14181496.2	(11) 2 824 273
(21) 14176360.7	(11) 2 823 786	(21) 14176703.8	(11) 2 824 938	(21) 14181611.6	(11) 2 824 947
(21) 14176371.4	(11) 2 824 339	(21) 14176707.9	(11) 2 824 401	(21) 14181672.8	(11) 2 824 948
(21) 14176382.1	(11) 2 824 219	(21) 14176712.9	(11) 2 824 930	(21) 14181675.1	(11) 2 823 848
(21) 14176383.9	(11) 2 824 523	(21) 14176722.8	(11) 2 824 261	(21) 14181809.6	(11) 2 824 065
(21) 14176387.0	(11) 2 823 736	(21) 14176723.6	(11) 2 823 722	(21) 14181816.1	(11) 2 824 432
(21) 14176405.0	(11) 2 824 838	(21) 14176753.3	(11) 2 823 937	(21) 14181840.1	(11) 2 824 547
(21) 14176407.6	(11) 2 824 923	(21) 14176758.2	(11) 2 824 852	(21) 14181867.4	(11) 2 824 760
(21) 14176409.2	(11) 2 824 639	(21) 14176762.4	(11) 2 824 262	(21) 14181990.4	(11) 2 824 827

(21) 14182010.0	(11) 2 824 926	(21) 14187192.1	(11) 2 824 596	I.5
(21) 14182114.0	(11) 2 823 886	(21) 14187428.9	(11) 2 823 849	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 14182168.6	(11) 2 823 770	(21) 14187510.4	(11) 2 824 932	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) 14182427.6	(11) 2 824 223	(21) 14187729.0	(11) 2 824 866	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 14182686.7	(11) 2 824 865	(21) 14187742.3	(11) 2 824 944	
(21) 14182941.6	(11) 2 824 829	(21) 14187905.6	(11) 2 823 814	(11) 1 398 601 (51) G01C 21/36
(21) 14183066.1	(11) 2 823 820	(21) 14187943.7	(11) 2 824 409	(84) DE FR GB IT NL
(21) 14183128.9	(11) 2 823 843	(21) 14187957.7	(11) 2 824 975	(11) 1 555 592 (51) G06F 1/00
(21) 14183159.4	(11) 2 824 766	(21) 14187997.3	(11) 2 823 779	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 14183265.9	(11) 2 823 857	(21) 14188054.2	(11) 2 824 457	(11) 1 569 184 (51) G08G 1/0968
(21) 14183301.2	(11) 2 824 994	(21) 14188112.8	(11) 2 824 475	(84) DE FR GB
(21) 14183414.3	(11) 2 824 881	(21) 14188178.9	(11) 2 824 867	(11) 1 624 540 (51) H01R 43/14
(21) 14183775.7	(11) 2 824 367	(21) 14188190.4	(11) 2 824 245	(84) DE ES FR GB SE
(21) 14183844.1	(11) 2 824 097	(21) 14188300.9	(11) 2 824 102	(11) 1 640 892 (51) G06K 19/04
(21) 14183913.4	(11) 2 824 191	(21) 14188385.0	(11) 2 824 970	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 14183933.2	(11) 2 824 403	(21) 14188395.9	(11) 2 824 859	(11) 1 645 696 (51) E04C 2/12
(21) 14183960.5	(11) 2 824 813	(21) 14188521.0	(11) 2 823 810	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 14183971.2	(11) 2 823 821	(21) 14275147.8	(11) 2 823 788	(11) 1 676 507 (51) A47J 27/21
(21) 14184029.8	(11) 2 824 274	(21) 14305758.6	(11) 2 824 785	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 14184076.9	(11) 2 824 929	(21) 14305943.4	(11) 2 823 734	(11) 1 693 024 (51) A61L 31/04
(21) 14184295.5	(11) 2 824 460	(21) 14382235.1	(11) 2 823 950	(84) DE ES FR GB IT NL
(21) 14184311.0	(11) 2 824 933	(21) 14401073.3	(11) 2 823 873	(11) 1 746 316 (51) F16K 13/00
(21) 14184485.2	(11) 2 823 872	(21) 14401074.1	(11) 2 823 894	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 14184573.5	(11) 2 824 675	(21) 14425093.3	(11) 2 824 049	(11) 1 746 369 (51) F25D 17/02
(21) 14184635.2	(11) 2 823 846	(21) 14460018.6	(11) 2 824 252	(84) DE
(21) 14184677.4	(11) 2 823 712	(21) 14708786.0	(11) 2 823 114*	(11) 1 775 154 (51) B60L 11/18
(21) 14184995.0	(11) 2 824 943	(87) WO 2014/153574		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 14185053.7	(11) 2 824 874	(21) 14727382.5	(11) 2 824 488	(11) 1 780 624 (51) G06F 1/32
(21) 14185093.3	(11) 2 823 964	(87) WO 2014/157976		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 14185123.8	(11) 2 823 776	(21) 14728405.3	(11) 2 822 527*	(11) 1 783 347 (51) F02C 7/22
(21) 14185351.5	(11) 2 824 442	(87) WO 2014/184686		(84) CH DE FR GB LI
(21) 14185432.3	(11) 2 824 329	(21) 14742445.1	(11) 2 824 489	(11) 1 785 593 (51) F01D 11/24
(21) 14185665.8	(11) 2 824 127	(87) WO 2014/185685		(84) CH DE FR IT LI
(21) 14185953.8	(11) 2 824 645	(21) 14748825.8	(11) 2 824 186	(11) 1 788 455 (51) G03G 15/00
(21) 14186029.6	(11) 2 824 144	(87) WO 2014/121669		(84) DE FR GB
(21) 14186158.3	(11) 2 824 125	(21) 14772650.9	(11) 2 824 089	
(21) 14186202.9	(11) 2 824 858	(87) WO 2014/156457		
(21) 14186216.9	(11) 2 824 980	(21) 14772805.9	(11) 2 824 090	
(21) 14186242.5	(11) 2 824 217	(87) WO 2014/156456		
(21) 14186256.5	(11) 2 823 708			
(21) 14186308.4	(11) 2 824 871			
(21) 14186320.9	(11) 2 824 506			
(21) 14186348.0	(11) 2 824 726			
(21) 14186384.5	(11) 2 823 969			
(21) 14186388.6	(11) 2 823 906			
(21) 14186516.2	(11) 2 824 303			
(21) 14186600.4	(11) 2 824 415			
(21) 14186646.7	(11) 2 824 739			
(21) 14186691.3	(11) 2 824 391			

- (11) **1 795 705** (51) **F01D 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 879 111** (51) **G06F 13/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 882 824** (51) **F01D 25/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 894 835** (51) **B63H 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 894 836** (51) **B63H 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 898 673** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 926 108** (51) **H01B 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 944 546** (51) **F01D 17/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 956 185** (51) **E21B 49/08**
(84) AT BE FR GB NO
- (11) **1 956 506** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 646** (51) **G03G 15/20**
(84) DE NL
- (11) **1 997 985** (51) **E05B 53/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 998 024** (51) **F02B 67/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 000 129** (51) **A61K 8/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 988** (51) **F02K 3/115**
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 169** (51) **E01C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 157** (51) **B60T 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 056 034** (51) **F24H 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 060 794** (51) **F04D 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 063 665** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 071 997** (51) **A47L 9/32**
(84) DE FR GB IT

- (11) **2 077 699** (51) **H05B 41/282**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 080 957** (51) **F24F 1/00**
(84) ES FR GR IT

- (11) **2 096 731** (51) **H02H 7/085**
(84) DE

- (11) **2 098 355** (51) **B29C 49/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 099 124** (51) **H02P 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 101 373** (51) **H01R 4/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 101 493** (51) **H04N 5/76**
(84) DE FR GB

- (11) **2 109 196** (51) **H01R 43/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 110 738** (51) **G06F 3/048**
(84) DE FR GB NL

- (11) **2 116 856** (51) **G01R 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 157 209** (51) **C23C 28/00**
• B1 veröffentlicht am 22.10.2014
• B1 published on 22.10.2014
• B1 publié le 22.10.2014
(84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 717 449** 04.12.2014
(11) **1 788 223** 08.12.2014
(11) **1 813 360** 03.12.2014
(11) **1 837 986** 01.12.2014
(11) **1 840 025** 03.12.2014
(11) **1 840 026** 03.12.2014
(11) **1 849 977** 04.12.2014
(11) **1 850 442** 04.12.2014
(11) **1 902 749** 03.12.2014
(11) **1 909 303** 04.12.2014
(11) **1 914 601** 04.12.2014
(11) **1 947 416** 09.12.2014
(11) **1 961 962** 04.12.2014
(11) **1 965 266** 04.12.2014
(11) **1 972 877** 25.11.2014
(11) **1 976 360** 03.12.2014
(11) **2 031 784** 08.12.2014
(11) **2 039 917** 03.12.2014
(11) **2 050 867** 03.12.2014
(11) **2 053 542** 01.12.2014
(11) **2 060 721** 04.12.2014
(11) **2 061 135** 08.12.2014
(11) **2 071 329** 09.12.2014
(11) **2 073 380** 08.12.2014
(11) **2 083 225** 08.12.2014
(11) **2 085 853** 05.12.2014
(11) **2 090 420** 03.12.2014
(11) **2 090 498** 04.12.2014
(11) **2 090 994** 04.12.2014
(11) **2 105 818** 05.12.2014
(11) **2 112 864** 05.12.2014
(11) **2 177 835** 04.12.2014
(11) **2 180 204** 04.12.2014
(11) **2 182 215** 09.12.2014
(11) **2 189 869** 04.12.2014
(11) **2 206 985** 16.10.2014
(11) **2 214 422** 05.12.2014
(11) **2 223 967** 04.12.2014
(11) **2 224 087** 09.12.2014
(11) **2 228 496** 02.12.2014

(11) 2 259 307	08.12.2014	(11) 2 437 289	04.12.2014	(11) 2 613 484	04.12.2014
(11) 2 264 281	03.12.2014	(11) 2 437 510	04.12.2014	(11) 2 615 020	05.12.2014
(11) 2 264 572	04.12.2014	(11) 2 453 458	05.12.2014	(11) 2 620 576	03.12.2014
(11) 2 266 532	04.12.2014	(11) 2 453 459	05.12.2014	(11) 2 623 273	04.12.2014
(11) 2 268 001	04.12.2014	(11) 2 456 116	04.12.2014	(11) 2 624 579	04.12.2014
(11) 2 273 712	04.12.2014	(11) 2 460 942	30.10.2014	(11) 2 631 624	04.12.2014
(11) 2 275 229	04.12.2014	(11) 2 462 904	03.12.2014	(11) 2 641 868	04.12.2014
(11) 2 278 086	09.12.2014	(11) 2 463 751	03.12.2014	(11) 2 645 369	04.12.2014
(11) 2 278 629	04.12.2014	(11) 2 463 928	09.12.2014	(11) 2 648 016	03.12.2014
(11) 2 282 414	08.12.2014	(11) 2 466 131	04.12.2014	(11) 2 648 400	03.12.2014
(11) 2 287 710	04.12.2014	(11) 2 466 910	03.12.2014	(11) 2 653 906	04.12.2014
(11) 2 287 919	04.12.2014	(11) 2 469 687	04.12.2014	(11) 2 658 127	01.12.2014
(11) 2 296 064	04.12.2014	(11) 2 472 244	04.12.2014	(11) 2 660 325	02.12.2014
(11) 2 296 247	04.12.2014	(11) 2 477 219	04.12.2014	(11) 2 660 402	04.12.2014
(11) 2 320 120	04.12.2014	(11) 2 481 562	03.12.2014	(11) 2 660 431	04.12.2014
(11) 2 322 862	04.12.2014	(11) 2 486 882	09.12.2014	(11) 2 662 267	04.12.2014
(11) 2 324 760	02.12.2014	(11) 2 494 946	09.12.2014	(11) 2 665 017	04.12.2014
(11) 2 324 761	02.12.2014	(11) 2 495 489	04.12.2014	(11) 2 666 919	04.12.2014
(11) 2 325 533	09.12.2014	(11) 2 495 545	04.12.2014	(11) 2 669 154	01.12.2014
(11) 2 330 033	09.12.2014	(11) 2 497 952	09.12.2014	(11) 2 672 740	04.12.2014
(11) 2 348 320	08.12.2014	(11) 2 503 068	09.12.2014	(11) 2 677 094	02.12.2014
(11) 2 348 321	08.12.2014	(11) 2 508 714	09.12.2014	(11) 2 692 297	03.12.2014
(11) 2 357 543	03.12.2014	(11) 2 511 433	04.12.2014	(11) 2 698 996	02.12.2014
(11) 2 363 205	04.12.2014	(11) 2 511 667	04.12.2014	(11) 2 700 708	07.10.2014
(11) 2 364 605	05.12.2014	(11) 2 511 964	03.12.2014	(11) 2 700 969	04.12.2014
(11) 2 364 774	04.12.2014	(11) 2 515 009	02.12.2014	(11) 2 700 970	09.12.2014
(11) 2 364 811	04.12.2014	(11) 2 518 812	04.12.2014	(11) 2 700 973	04.12.2014
(11) 2 366 857	04.12.2014	(11) 2 524 585	04.12.2014	(11) 2 703 578	04.12.2014
(11) 2 369 385	04.12.2014	(11) 2 524 859	08.12.2014	(11) 2 703 856	02.12.2014
(11) 2 383 474	04.12.2014	(11) 2 525 391	09.12.2014	(11) 2 705 821	03.12.2014
(11) 2 385 181	03.12.2014	(11) 2 529 887	05.12.2014	(11) 2 708 326	03.12.2014
(11) 2 385 590	04.12.2014	(11) 2 530 613	08.12.2014	(11) 2 708 768	09.12.2014
(11) 2 391 194	01.12.2014	(11) 2 543 828	04.12.2014	(11) 2 709 218	04.12.2014
(11) 2 397 610	04.12.2014	(11) 2 548 531	01.12.2014	(11) 2 709 240	08.12.2014
(11) 2 398 299	03.12.2014	(11) 2 555 353	04.12.2014	(11) 2 711 055	01.12.2014
(11) 2 402 543	04.12.2014	(11) 2 560 201	02.12.2014	(11) 2 711 697	04.12.2014
(11) 2 402 591	04.12.2014	(11) 2 562 019	05.12.2014	(11) 2 711 731	04.12.2014
(11) 2 402 993	03.12.2014	(11) 2 562 341	03.12.2014	(11) 2 712 149	14.11.2014
(11) 2 405 101	03.12.2014	(11) 2 567 686	03.12.2014	(11) 2 712 170	02.12.2014
(11) 2 407 244	08.12.2014	(11) 2 568 548	04.12.2014	(11) 2 712 494	06.10.2014
(11) 2 410 110	02.12.2014	(11) 2 570 516	04.12.2014	(11) 2 712 972	04.12.2014
(11) 2 413 032	19.09.2014	(11) 2 574 437	09.12.2014	(11) 2 713 610	03.12.2014
(11) 2 417 935	04.12.2014	(11) 2 575 146	04.12.2014	(11) 2 716 953	09.12.2014
(11) 2 417 936	04.12.2014	(11) 2 575 179	03.12.2014	(11) 2 717 134	04.12.2014
(11) 2 417 937	03.12.2014	(11) 2 586 736	09.12.2014	(11) 2 720 058	03.12.2014
(11) 2 417 938	04.12.2014	(11) 2 592 365	03.12.2014	(11) 2 720 138	04.12.2014
(11) 2 418 919	03.12.2014	(11) 2 595 199	03.12.2014	(11) 2 720 309	03.12.2014
(11) 2 423 357	09.12.2014	(11) 2 599 436	08.12.2014	(11) 2 722 494	20.10.2014
(11) 2 428 735	03.12.2014	(11) 2 604 557	03.12.2014	(11) 2 722 546	04.12.2014
(11) 2 428 997	04.12.2014	(11) 2 607 947	04.12.2014	(11) 2 723 101	04.12.2014
(11) 2 433 861	03.12.2014	(11) 2 608 443	05.12.2014	(11) 2 725 199	16.10.2013
(11) 2 434 259	09.12.2014	(11) 2 608 505	09.12.2014	(11) 2 725 481	03.12.2014

(11) 2 728 488	09.12.2014	(11) 2 822 423	04.08.2014	(11) 2 822 475	02.10.2014
(11) 2 728 789	26.07.2013	(11) 2 822 424	03.09.2014	(11) 2 822 476	04.09.2014
(11) 2 728 855	05.12.2014	(11) 2 822 425	25.08.2014	(11) 2 822 477	09.10.2014
(11) 2 822 374	29.08.2014	(11) 2 822 426	11.09.2014	(11) 2 822 478	25.09.2014
(11) 2 822 375	07.10.2014	(11) 2 822 427	10.10.2014	(11) 2 822 479	25.09.2014
(11) 2 822 376	08.10.2014	(11) 2 822 428	26.09.2014	(11) 2 822 480	08.10.2014
(11) 2 822 377	02.10.2014	(11) 2 822 429	09.10.2014	(11) 2 822 481	07.10.2014
(11) 2 822 378	04.09.2014	(11) 2 822 430	04.09.2014	(11) 2 822 482	10.10.2014
(11) 2 822 379	02.10.2014	(11) 2 822 431	28.08.2014	(11) 2 822 483	09.10.2014
(11) 2 822 380	14.08.2014	(11) 2 822 432	06.10.2014	(11) 2 822 484	02.10.2014
(11) 2 822 381	04.09.2014	(11) 2 822 433	29.09.2014	(11) 2 822 485	08.10.2014
(11) 2 822 382	25.09.2014	(11) 2 822 434	09.09.2014	(11) 2 822 486	09.09.2014
(11) 2 822 383	09.09.2014	(11) 2 822 435	06.08.2014	(11) 2 822 487	08.10.2014
(11) 2 822 384	18.09.2014	(11) 2 822 436	02.07.2014	(11) 2 822 488	01.10.2014
(11) 2 822 385	07.10.2014	(11) 2 822 437	06.08.2014	(11) 2 822 489	27.08.2014
(11) 2 822 386	29.09.2014	(11) 2 822 438	06.08.2014	(11) 2 822 490	08.10.2014
(11) 2 822 387	01.10.2014	(11) 2 822 439	06.08.2014	(11) 2 822 491	29.09.2014
(11) 2 822 388	08.09.2014	(11) 2 822 440	02.09.2014	(11) 2 822 492	05.09.2014
(11) 2 822 389	02.10.2014	(11) 2 822 441	02.09.2014	(11) 2 822 493	07.10.2014
(11) 2 822 390	14.08.2014	(11) 2 822 442	06.10.2014	(11) 2 822 494	23.09.2014
(11) 2 822 391	02.10.2014	(11) 2 822 443	15.09.2014	(11) 2 822 495	04.09.2014
(11) 2 822 392	10.09.2014	(11) 2 822 444	02.10.2014	(11) 2 822 496	23.09.2014
(11) 2 822 393	02.10.2014	(11) 2 822 445	02.10.2014	(11) 2 822 497	04.09.2014
(11) 2 822 394	09.10.2014	(11) 2 822 446	02.10.2014	(11) 2 822 498	30.09.2014
(11) 2 822 395	06.10.2014	(11) 2 822 447	08.10.2014	(11) 2 822 499	30.09.2014
(11) 2 822 396	08.09.2014	(11) 2 822 448	26.08.2014	(11) 2 822 500	15.09.2014
(11) 2 822 397	13.08.2014	(11) 2 822 449	22.08.2014	(11) 2 822 501	03.10.2014
(11) 2 822 398	06.10.2014	(11) 2 822 450	15.09.2014	(11) 2 822 502	02.10.2014
(11) 2 822 399	18.09.2014	(11) 2 822 451	15.09.2014	(11) 2 822 503	05.10.2014
(11) 2 822 400	18.09.2014	(11) 2 822 452	05.09.2014	(11) 2 822 504	07.10.2014
(11) 2 822 401	18.09.2014	(11) 2 822 453	08.10.2014	(11) 2 822 505	02.10.2014
(11) 2 822 402	10.09.2014	(11) 2 822 454	17.09.2014	(11) 2 822 506	02.10.2014
(11) 2 822 403	06.10.2014	(11) 2 822 455	09.10.2014	(11) 2 822 507	06.08.2014
(11) 2 822 404	17.06.2014	(11) 2 822 456	04.08.2014	(11) 2 822 508	07.10.2014
(11) 2 822 405	06.10.2014	(11) 2 822 457	09.10.2014	(11) 2 822 509	25.09.2014
(11) 2 822 406	03.09.2014	(11) 2 822 458	08.10.2014	(11) 2 822 510	10.09.2014
(11) 2 822 407	02.10.2014	(11) 2 822 459	03.10.2014	(11) 2 822 511	26.09.2014
(11) 2 822 408	07.10.2014	(11) 2 822 460	06.10.2014	(11) 2 822 512	06.10.2014
(11) 2 822 409	18.08.2014	(11) 2 822 461	01.10.2014	(11) 2 822 513	02.10.2014
(11) 2 822 410	10.09.2014	(11) 2 822 462	07.10.2014	(11) 2 822 514	21.01.2014
(11) 2 822 411	06.10.2014	(11) 2 822 463	03.09.2014	(11) 2 822 515	26.06.2014
(11) 2 822 412	20.08.2014	(11) 2 822 464	13.08.2014	(11) 2 822 516	07.10.2014
(11) 2 822 413	20.08.2014	(11) 2 822 465	06.10.2014	(11) 2 822 517	06.10.2014
(11) 2 822 414	09.10.2014	(11) 2 822 466	08.10.2014	(11) 2 822 518	09.09.2014
(11) 2 822 415	11.09.2014	(11) 2 822 467	07.10.2014	(11) 2 822 519	07.10.2014
(11) 2 822 416	06.10.2014	(11) 2 822 468	05.09.2014	(11) 2 822 520	15.10.2014
(11) 2 822 417	12.09.2014	(11) 2 822 469	03.09.2014	(11) 2 822 521	05.09.2014
(11) 2 822 418	29.08.2014	(11) 2 822 470	03.10.2014	(11) 2 822 522	01.09.2014
(11) 2 822 419	17.07.2014	(11) 2 822 471	06.10.2014	(11) 2 822 523	01.09.2014
(11) 2 822 420	27.08.2014	(11) 2 822 472	03.10.2014	(11) 2 822 524	29.08.2014
(11) 2 822 421	02.09.2014	(11) 2 822 473	24.07.2014	(11) 2 822 525	11.08.2014
(11) 2 822 422	08.09.2014	(11) 2 822 474	06.10.2014	(11) 2 822 526	02.10.2014

(11) 2 822 527	04.06.2014	(11) 2 822 579	06.10.2014	(11) 2 822 631	19.09.2014
(11) 2 822 528	20.08.2014	(11) 2 822 580	08.10.2014	(11) 2 822 632	19.09.2014
(11) 2 822 529	10.10.2014	(11) 2 822 581	10.10.2014	(11) 2 822 633	19.09.2014
(11) 2 822 530	26.08.2014	(11) 2 822 582	02.10.2014	(11) 2 822 634	19.09.2014
(11) 2 822 531	06.03.2014	(11) 2 822 583	09.10.2014	(11) 2 822 635	19.09.2014
(11) 2 822 532	10.10.2014	(11) 2 822 584	08.10.2014	(11) 2 822 636	19.09.2014
(11) 2 822 533	03.09.2014	(11) 2 822 585	04.09.2014	(11) 2 822 637	19.09.2014
(11) 2 822 534	03.09.2014	(11) 2 822 586	07.10.2014	(11) 2 822 638	19.09.2014
(11) 2 822 535	02.10.2014	(11) 2 822 587	08.10.2014	(11) 2 822 639	03.10.2014
(11) 2 822 536	02.09.2014	(11) 2 822 588	08.10.2014	(11) 2 822 640	07.10.2014
(11) 2 822 537	01.10.2014	(11) 2 822 589	07.10.2014	(11) 2 822 641	08.09.2014
(11) 2 822 538	09.10.2014	(11) 2 822 590	07.10.2014	(11) 2 822 642	30.09.2014
(11) 2 822 539	30.09.2014	(11) 2 822 591	07.10.2014	(11) 2 822 643	08.10.2014
(11) 2 822 540	19.08.2014	(11) 2 822 592	02.10.2014	(11) 2 822 644	08.10.2014
(11) 2 822 541	07.10.2014	(11) 2 822 593	07.10.2014	(11) 2 822 645	02.10.2014
(11) 2 822 542	07.10.2014	(11) 2 822 594	07.10.2014	(11) 2 822 646	01.10.2014
(11) 2 822 543	02.09.2014	(11) 2 822 595	30.09.2014	(11) 2 822 647	23.09.2014
(11) 2 822 544	07.10.2014	(11) 2 822 596	08.10.2014	(11) 2 822 648	18.09.2014
(11) 2 822 545	02.10.2014	(11) 2 822 597	05.09.2014	(11) 2 822 649	09.10.2014
(11) 2 822 546	06.10.2014	(11) 2 822 598	09.09.2014	(11) 2 822 650	21.08.2014
(11) 2 822 547	08.10.2014	(11) 2 822 599	03.10.2014	(11) 2 822 651	03.09.2014
(11) 2 822 548	08.09.2014	(11) 2 822 600	07.10.2014	(11) 2 822 652	03.10.2014
(11) 2 822 549	08.10.2014	(11) 2 822 601	07.10.2014	(11) 2 822 653	23.09.2014
(11) 2 822 550	07.10.2014	(11) 2 822 602	18.08.2014	(11) 2 822 654	18.09.2014
(11) 2 822 551	18.08.2014	(11) 2 822 603	02.10.2014	(11) 2 822 655	06.10.2014
(11) 2 822 552	30.09.2014	(11) 2 822 604	03.10.2014	(11) 2 822 656	03.10.2014
(11) 2 822 553	23.09.2014	(11) 2 822 605	03.10.2014	(11) 2 822 657	31.07.2014
(11) 2 822 554	23.09.2014	(11) 2 822 606	08.09.2014	(11) 2 822 658	04.03.2014
(11) 2 822 555	06.10.2014	(11) 2 822 607	08.10.2014	(11) 2 822 659	09.09.2014
(11) 2 822 556	29.09.2014	(11) 2 822 608	04.08.2014	(11) 2 822 660	11.06.2014
(11) 2 822 557	06.10.2014	(11) 2 822 609	25.06.2014	(11) 2 822 661	03.07.2014
(11) 2 822 558	06.10.2014	(11) 2 822 610	27.08.2014	(11) 2 822 662	25.09.2014
(11) 2 822 559	06.10.2014	(11) 2 822 611	24.02.2014	(11) 2 822 663	08.10.2014
(11) 2 822 560	08.08.2014	(11) 2 822 612	03.10.2014	(11) 2 822 664	08.10.2014
(11) 2 822 561	09.09.2014	(11) 2 822 613	10.11.2014	(11) 2 822 665	03.09.2014
(11) 2 822 562	06.10.2014	(11) 2 822 614	04.09.2014	(11) 2 822 666	01.12.2014
(11) 2 822 563	08.09.2014	(11) 2 822 615	06.10.2014	(11) 2 822 667	21.08.2014
(11) 2 822 564	11.09.2014	(11) 2 822 616	25.09.2014	(11) 2 822 668	20.08.2014
(11) 2 822 565	09.09.2014	(11) 2 822 617	26.08.2014	(11) 2 822 669	29.08.2014
(11) 2 822 566	12.09.2014	(11) 2 822 618	01.10.2014	(11) 2 822 670	25.09.2014
(11) 2 822 567	02.10.2014	(11) 2 822 619	30.09.2014	(11) 2 822 671	11.09.2014
(11) 2 822 568	02.09.2014	(11) 2 822 620	07.10.2014	(11) 2 822 672	10.10.2014
(11) 2 822 569	07.10.2014	(11) 2 822 621	19.09.2014	(11) 2 822 673	30.09.2014
(11) 2 822 570	10.09.2014	(11) 2 822 622	07.10.2014	(11) 2 822 674	26.09.2014
(11) 2 822 571	16.09.2014	(11) 2 822 623	23.09.2014	(11) 2 822 675	09.10.2014
(11) 2 822 572	22.07.2014	(11) 2 822 624	08.10.2014	(11) 2 822 676	08.09.2014
(11) 2 822 573	08.10.2014	(11) 2 822 625	01.10.2014	(11) 2 822 677	22.09.2014
(11) 2 822 574	23.09.2014	(11) 2 822 626	06.10.2014	(11) 2 822 678	25.09.2014
(11) 2 822 575	30.09.2014	(11) 2 822 627	17.09.2014	(11) 2 822 679	09.09.2014
(11) 2 822 576	04.09.2014	(11) 2 822 628	19.09.2014	(11) 2 822 680	02.10.2014
(11) 2 822 577	15.09.2014	(11) 2 822 629	19.09.2014	(11) 2 822 681	06.10.2014
(11) 2 822 578	07.10.2014	(11) 2 822 630	23.09.2014	(11) 2 822 682	10.07.2014

(11) 2 822 683	17.09.2014	(11) 2 822 735	09.10.2014	(11) 2 822 787	03.10.2014
(11) 2 822 684	30.09.2014	(11) 2 822 736	08.10.2014	(11) 2 822 788	10.07.2014
(11) 2 822 685	28.08.2014	(11) 2 822 737	31.07.2014	(11) 2 822 789	10.07.2014
(11) 2 822 686	29.08.2014	(11) 2 822 738	03.09.2014	(11) 2 822 790	30.09.2014
(11) 2 822 687	01.09.2014	(11) 2 822 739	25.07.2014	(11) 2 822 791	04.07.2014
(11) 2 822 688	02.10.2014	(11) 2 822 740	02.10.2014	(11) 2 822 792	04.07.2014
(11) 2 822 689	02.10.2014	(11) 2 822 741	11.08.2014	(11) 2 822 793	09.10.2014
(11) 2 822 690	19.08.2014	(11) 2 822 742	08.10.2014	(11) 2 822 794	01.09.2014
(11) 2 822 691	19.09.2014	(11) 2 822 743	02.10.2014	(11) 2 822 795	09.07.2014
(11) 2 822 692	02.12.2014	(11) 2 822 744	19.09.2014	(11) 2 822 796	02.09.2014
(11) 2 822 693	09.10.2014	(11) 2 822 745	02.09.2014	(11) 2 822 797	11.08.2014
(11) 2 822 694	30.09.2014	(11) 2 822 746	25.08.2014	(11) 2 822 798	10.10.2014
(11) 2 822 695	06.11.2014	(11) 2 822 747	05.09.2014	(11) 2 822 799	07.10.2014
(11) 2 822 696	23.09.2014	(11) 2 822 748	28.08.2014	(11) 2 822 800	08.09.2014
(11) 2 822 697	08.10.2014	(11) 2 822 749	02.10.2014	(11) 2 822 801	08.10.2014
(11) 2 822 698	23.09.2014	(11) 2 822 750	25.07.2014	(11) 2 822 802	08.10.2014
(11) 2 822 699	08.09.2014	(11) 2 822 751	01.10.2014	(11) 2 822 803	06.10.2014
(11) 2 822 700	08.09.2014	(11) 2 822 752	08.09.2014	(11) 2 822 804	07.10.2014
(11) 2 822 701	27.08.2014	(11) 2 822 753	11.09.2014	(11) 2 822 805	08.08.2014
(11) 2 822 702	06.10.2014	(11) 2 822 754	06.10.2014	(11) 2 822 806	01.10.2014
(11) 2 822 703	27.08.2014	(11) 2 822 755	01.09.2014	(11) 2 822 807	01.10.2014
(11) 2 822 704	02.10.2014	(11) 2 822 756	20.08.2014	(11) 2 822 808	06.10.2014
(11) 2 822 705	31.07.2014	(11) 2 822 757	10.09.2014	(11) 2 822 809	07.10.2014
(11) 2 822 706	19.08.2014	(11) 2 822 758	01.09.2014	(11) 2 822 810	08.10.2014
(11) 2 822 707	09.10.2014	(11) 2 822 759	01.09.2014	(11) 2 822 811	08.10.2014
(11) 2 822 708	26.09.2014	(11) 2 822 760	27.08.2014	(11) 2 822 812	07.10.2014
(11) 2 822 709	09.10.2014	(11) 2 822 761	04.08.2014	(11) 2 822 813	07.10.2014
(11) 2 822 710	08.10.2014	(11) 2 822 762	28.08.2014	(11) 2 822 814	07.10.2014
(11) 2 822 711	01.09.2014	(11) 2 822 763	12.09.2014	(11) 2 822 815	07.07.2014
(11) 2 822 712	29.07.2014	(11) 2 822 764	08.09.2014	(11) 2 822 816	07.10.2014
(11) 2 822 713	28.08.2014	(11) 2 822 765	26.08.2014	(11) 2 822 817	04.09.2014
(11) 2 822 714	09.10.2014	(11) 2 822 766	04.08.2014	(11) 2 822 818	16.07.2014
(11) 2 822 715	25.09.2014	(11) 2 822 767	18.09.2014	(11) 2 822 819	02.10.2014
(11) 2 822 716	23.09.2014	(11) 2 822 768	03.09.2014	(11) 2 822 820	30.09.2014
(11) 2 822 717	23.09.2014	(11) 2 822 769	03.10.2014	(11) 2 822 821	29.07.2014
(11) 2 822 718	10.09.2014	(11) 2 822 770	06.10.2014	(11) 2 822 822	06.10.2014
(11) 2 822 719	21.08.2014	(11) 2 822 771	08.10.2014	(11) 2 822 823	06.10.2014
(11) 2 822 720	24.09.2014	(11) 2 822 772	06.10.2014	(11) 2 822 824	06.10.2014
(11) 2 822 721	09.10.2014	(11) 2 822 773	09.10.2014	(11) 2 822 825	06.10.2014
(11) 2 822 722	08.07.2014	(11) 2 822 774	06.10.2014	(11) 2 822 826	06.10.2014
(11) 2 822 723	08.10.2014	(11) 2 822 775	06.10.2014	(11) 2 822 827	08.10.2014
(11) 2 822 724	02.10.2014	(11) 2 822 776	01.10.2014	(11) 2 822 828	09.10.2014
(11) 2 822 725	08.09.2014	(11) 2 822 777	03.10.2014	(11) 2 822 829	10.10.2014
(11) 2 822 726	01.10.2014	(11) 2 822 778	05.09.2014	(11) 2 822 830	06.10.2014
(11) 2 822 727	17.09.2014	(11) 2 822 779	01.10.2014	(11) 2 822 831	10.10.2014
(11) 2 822 728	26.06.2014	(11) 2 822 780	01.10.2014	(11) 2 822 832	07.10.2014
(11) 2 822 729	07.10.2014	(11) 2 822 781	04.09.2014	(11) 2 822 833	07.10.2014
(11) 2 822 730	25.09.2014	(11) 2 822 782	17.09.2014	(11) 2 822 834	10.10.2014
(11) 2 822 731	02.09.2014	(11) 2 822 783	25.07.2014	(11) 2 822 835	08.08.2014
(11) 2 822 732	17.09.2014	(11) 2 822 784	15.09.2014	(11) 2 822 836	06.10.2014
(11) 2 822 733	06.10.2014	(11) 2 822 785	06.10.2014	(11) 2 822 837	06.10.2014
(11) 2 822 734	09.10.2014	(11) 2 822 786	06.10.2014	(11) 2 822 838	06.10.2014

(11) 2 822 839	07.10.2014	(11) 2 822 891	10.09.2014	(11) 2 822 943	06.10.2014
(11) 2 822 840	28.08.2014	(11) 2 822 892	08.10.2014	(11) 2 822 944	25.09.2014
(11) 2 822 841	18.08.2014	(11) 2 822 893	30.09.2014	(11) 2 822 945	08.09.2014
(11) 2 822 842	09.09.2014	(11) 2 822 894	01.09.2014	(11) 2 822 946	03.10.2014
(11) 2 822 843	10.09.2014	(11) 2 822 895	09.10.2014	(11) 2 822 947	07.10.2014
(11) 2 822 844	08.10.2014	(11) 2 822 896	28.08.2014	(11) 2 822 948	14.07.2014
(11) 2 822 845	08.10.2014	(11) 2 822 897	23.09.2014	(11) 2 822 949	22.09.2014
(11) 2 822 846	08.10.2014	(11) 2 822 898	06.10.2014	(11) 2 822 950	02.10.2014
(11) 2 822 847	05.09.2014	(11) 2 822 899	24.09.2014	(11) 2 822 951	06.10.2014
(11) 2 822 848	20.06.2014	(11) 2 822 900	08.10.2014	(11) 2 822 952	11.09.2014
(11) 2 822 849	02.10.2014	(11) 2 822 901	06.10.2014	(11) 2 822 953	06.10.2014
(11) 2 822 850	25.06.2014	(11) 2 822 902	06.10.2014	(11) 2 822 954	03.10.2014
(11) 2 822 851	26.09.2014	(11) 2 822 903	06.10.2014	(11) 2 822 955	06.10.2014
(11) 2 822 852	30.06.2014	(11) 2 822 904	07.10.2014	(11) 2 822 956	02.10.2014
(11) 2 822 853	08.10.2014	(11) 2 822 905	09.10.2014	(11) 2 822 957	30.09.2014
(11) 2 822 854	22.09.2014	(11) 2 822 906	09.10.2014	(11) 2 822 958	07.10.2014
(11) 2 822 855	22.09.2014	(11) 2 822 907	31.07.2014	(11) 2 822 959	14.08.2014
(11) 2 822 856	08.10.2014	(11) 2 822 908	06.10.2014	(11) 2 822 960	12.08.2014
(11) 2 822 857	21.08.2014	(11) 2 822 909	06.10.2014	(11) 2 822 961	12.09.2014
(11) 2 822 858	28.08.2014	(11) 2 822 910	06.10.2014	(11) 2 822 962	12.09.2014
(11) 2 822 859	26.08.2014	(11) 2 822 911	06.10.2014	(11) 2 822 963	07.10.2014
(11) 2 822 860	08.08.2014	(11) 2 822 912	06.10.2014	(11) 2 822 964	15.09.2014
(11) 2 822 861	28.08.2014	(11) 2 822 913	07.11.2014	(11) 2 822 965	09.10.2014
(11) 2 822 862	07.08.2014	(11) 2 822 914	27.08.2014	(11) 2 822 966	09.10.2014
(11) 2 822 863	04.09.2014	(11) 2 822 915	23.09.2014	(11) 2 822 967	09.10.2014
(11) 2 822 864	05.09.2014	(11) 2 822 916	23.09.2014	(11) 2 822 968	08.09.2014
(11) 2 822 865	25.09.2014	(11) 2 822 917	07.10.2014	(11) 2 822 969	09.10.2014
(11) 2 822 866	02.10.2014	(11) 2 822 918	08.10.2014	(11) 2 822 970	29.09.2014
(11) 2 822 867	08.08.2014	(11) 2 822 919	09.10.2014	(11) 2 822 971	19.09.2014
(11) 2 822 868	06.10.2014	(11) 2 822 920	21.08.2014	(11) 2 822 972	18.09.2014
(11) 2 822 869	18.07.2014	(11) 2 822 921	07.10.2014	(11) 2 822 973	08.09.2014
(11) 2 822 870	25.09.2014	(11) 2 822 922	19.09.2014	(11) 2 822 974	08.09.2014
(11) 2 822 871	11.09.2014	(11) 2 822 923	04.09.2014	(11) 2 822 975	07.10.2014
(11) 2 822 872	12.08.2014	(11) 2 822 924	07.10.2014	(11) 2 822 976	09.09.2014
(11) 2 822 873	18.09.2014	(11) 2 822 925	16.09.2014	(11) 2 822 977	01.08.2014
(11) 2 822 874	12.05.2014	(11) 2 822 926	07.10.2014	(11) 2 822 978	10.09.2014
(11) 2 822 875	07.08.2014	(11) 2 822 927	06.10.2014	(11) 2 822 979	10.09.2014
(11) 2 822 876	30.09.2014	(11) 2 822 928	28.08.2014	(11) 2 822 980	08.10.2014
(11) 2 822 877	03.10.2014	(11) 2 822 929	12.09.2014	(11) 2 822 981	09.10.2014
(11) 2 822 878	30.09.2014	(11) 2 822 930	16.09.2014	(11) 2 822 982	12.08.2014
(11) 2 822 879	15.09.2014	(11) 2 822 931	10.09.2014	(11) 2 822 983	31.07.2014
(11) 2 822 880	01.10.2014	(11) 2 822 932	07.08.2014	(11) 2 822 984	06.10.2014
(11) 2 822 881	07.10.2014	(11) 2 822 933	09.09.2014	(11) 2 822 985	09.10.2014
(11) 2 822 882	01.09.2014	(11) 2 822 934	03.10.2014	(11) 2 822 986	04.09.2014
(11) 2 822 883	29.08.2014	(11) 2 822 935	16.06.2014	(11) 2 822 987	19.09.2014
(11) 2 822 884	22.08.2014	(11) 2 822 936	03.10.2014	(11) 2 822 988	06.10.2014
(11) 2 822 885	29.09.2014	(11) 2 822 937	07.10.2014	(11) 2 822 989	29.08.2014
(11) 2 822 886	01.10.2014	(11) 2 822 938	03.10.2014	(11) 2 822 990	30.09.2014
(11) 2 822 887	29.09.2014	(11) 2 822 939	26.09.2014	(11) 2 822 991	13.08.2014
(11) 2 822 888	28.08.2014	(11) 2 822 940	05.09.2014	(11) 2 822 992	02.09.2014
(11) 2 822 889	10.09.2014	(11) 2 822 941	06.10.2014	(11) 2 822 993	26.08.2014
(11) 2 822 890	06.10.2014	(11) 2 822 942	06.10.2014	(11) 2 822 994	08.10.2014

(11) 2 822 995	09.09.2014	(11) 2 823 047	22.09.2014	(11) 2 823 099	06.08.2014
(11) 2 822 996	09.10.2014	(11) 2 823 048	02.10.2014	(11) 2 823 100	12.08.2014
(11) 2 822 997	10.10.2014	(11) 2 823 049	11.09.2014	(11) 2 823 101	02.10.2014
(11) 2 822 998	25.09.2014	(11) 2 823 050	30.07.2014	(11) 2 823 102	14.08.2014
(11) 2 822 999	21.08.2014	(11) 2 823 051	25.09.2014	(11) 2 823 103	09.09.2014
(11) 2 823 000	16.09.2014	(11) 2 823 052	24.09.2014	(11) 2 823 104	02.10.2014
(11) 2 823 001	08.10.2014	(11) 2 823 053	30.09.2014	(11) 2 823 105	02.10.2014
(11) 2 823 002	06.10.2014	(11) 2 823 054	22.10.2014	(11) 2 823 106	09.10.2014
(11) 2 823 003	01.10.2014	(11) 2 823 055	09.10.2014	(11) 2 823 107	19.09.2014
(11) 2 823 004	01.10.2014	(11) 2 823 056	24.09.2014	(11) 2 823 108	25.09.2014
(11) 2 823 005	01.10.2014	(11) 2 823 057	25.09.2014	(11) 2 823 109	02.09.2014
(11) 2 823 006	01.10.2014	(11) 2 823 058	08.08.2014	(11) 2 823 110	10.09.2014
(11) 2 823 007	11.09.2014	(11) 2 823 059	26.09.2014	(11) 2 823 111	02.10.2014
(11) 2 823 008	30.09.2014	(11) 2 823 060	15.09.2014	(11) 2 823 112	02.10.2014
(11) 2 823 009	12.09.2014	(11) 2 823 061	30.09.2014	(11) 2 823 113	03.10.2014
(11) 2 823 010	07.10.2014	(11) 2 823 062	07.10.2014	(11) 2 823 114	19.09.2014
(11) 2 823 011	07.10.2014	(11) 2 823 063	30.09.2014	(11) 2 823 115	06.10.2014
(11) 2 823 012	25.09.2014	(11) 2 823 064	19.09.2014	(11) 2 823 116	11.09.2014
(11) 2 823 013	10.06.2014	(11) 2 823 065	09.10.2014	(11) 2 823 117	05.09.2014
(11) 2 823 014	06.08.2014	(11) 2 823 066	02.10.2014	(11) 2 823 118	17.09.2014
(11) 2 823 015	03.07.2014	(11) 2 823 067	03.10.2014	(11) 2 823 119	06.10.2014
(11) 2 823 016	08.10.2014	(11) 2 823 068	01.09.2014	(11) 2 823 120	24.07.2014
(11) 2 823 017	06.10.2014	(11) 2 823 069	06.10.2014	(11) 2 823 121	09.10.2014
(11) 2 823 018	21.08.2014	(11) 2 823 070	07.10.2014	(11) 2 823 122	15.09.2014
(11) 2 823 019	18.09.2014	(11) 2 823 071	07.10.2014	(11) 2 823 123	15.09.2014
(11) 2 823 020	29.09.2014	(11) 2 823 072	26.06.2014	(11) 2 823 124	03.10.2014
(11) 2 823 021	02.09.2014	(11) 2 823 073	08.10.2014	(11) 2 823 125	07.10.2014
(11) 2 823 022	08.09.2014	(11) 2 823 074	25.09.2014	(11) 2 823 126	06.10.2014
(11) 2 823 023	07.10.2014	(11) 2 823 075	06.10.2014	(11) 2 823 127	01.09.2014
(11) 2 823 024	07.10.2014	(11) 2 823 076	27.08.2014	(11) 2 823 128	22.09.2014
(11) 2 823 025	07.10.2014	(11) 2 823 077	16.08.2014	(11) 2 823 129	30.09.2014
(11) 2 823 026	07.10.2014	(11) 2 823 078	02.07.2014	(11) 2 823 130	09.06.2014
(11) 2 823 027	04.03.2014	(11) 2 823 079	17.11.2014	(11) 2 823 131	28.08.2014
(11) 2 823 028	24.03.2014	(11) 2 823 080	07.10.2014	(11) 2 823 132	11.07.2014
(11) 2 823 029	06.08.2014	(11) 2 823 081	29.08.2014	(11) 2 823 133	04.09.2014
(11) 2 823 030	30.09.2014	(11) 2 823 082	02.09.2014	(11) 2 823 134	07.08.2014
(11) 2 823 031	08.09.2014	(11) 2 823 083	02.09.2014	(11) 2 823 135	06.08.2014
(11) 2 823 032	02.10.2014	(11) 2 823 084	03.10.2014	(11) 2 823 136	08.10.2014
(11) 2 823 033	08.09.2014	(11) 2 823 085	08.10.2014	(11) 2 823 137	08.10.2014
(11) 2 823 034	08.09.2014	(11) 2 823 086	23.09.2014	(11) 2 823 138	09.06.2014
(11) 2 823 035	09.10.2014	(11) 2 823 087	20.08.2014	(11) 2 823 139	05.08.2014
(11) 2 823 036	07.10.2014	(11) 2 823 088	06.10.2014	(11) 2 823 140	04.09.2014
(11) 2 823 037	09.09.2014	(11) 2 823 089	25.09.2014	(11) 2 823 141	04.06.2014
(11) 2 823 038	02.10.2014	(11) 2 823 090	09.09.2014	(11) 2 823 142	05.09.2014
(11) 2 823 039	16.09.2014	(11) 2 823 091	25.09.2014	(11) 2 823 143	07.08.2014
(11) 2 823 040	06.10.2014	(11) 2 823 092	05.09.2014	(11) 2 823 144	27.08.2014
(11) 2 823 041	01.10.2014	(11) 2 823 093	09.10.2014	(11) 2 823 145	05.09.2014
(11) 2 823 042	09.09.2014	(11) 2 823 094	15.09.2014	(11) 2 823 146	19.09.2014
(11) 2 823 043	07.10.2014	(11) 2 823 095	11.09.2014	(11) 2 823 147	16.07.2014
(11) 2 823 044	18.09.2014	(11) 2 823 096	17.09.2014	(11) 2 823 148	05.09.2014
(11) 2 823 045	27.06.2014	(11) 2 823 097	15.09.2014	(11) 2 823 149	06.10.2014
(11) 2 823 046	01.10.2014	(11) 2 823 098	07.10.2014	(11) 2 823 150	09.09.2014

(11) 2 823 151	02.10.2014	(11) 2 823 203	16.09.2014	(11) 2 823 255	23.09.2014
(11) 2 823 152	01.10.2014	(11) 2 823 204	05.09.2014	(11) 2 823 256	08.10.2014
(11) 2 823 153	02.10.2014	(11) 2 823 205	08.10.2014	(11) 2 823 257	07.10.2014
(11) 2 823 154	02.10.2014	(11) 2 823 206	02.09.2014	(11) 2 823 258	02.09.2014
(11) 2 823 155	08.10.2014	(11) 2 823 207	07.10.2014	(11) 2 823 259	16.09.2014
(11) 2 823 156	25.09.2014	(11) 2 823 208	07.10.2014	(11) 2 823 260	30.09.2014
(11) 2 823 157	25.09.2014	(11) 2 823 209	02.09.2014	(11) 2 823 261	04.09.2014
(11) 2 823 158	26.06.2014	(11) 2 823 210	08.09.2014	(11) 2 823 262	01.09.2014
(11) 2 823 159	25.06.2014	(11) 2 823 211	09.07.2014	(11) 2 823 263	13.08.2014
(11) 2 823 160	30.08.2014	(11) 2 823 212	08.10.2014	(11) 2 823 264	07.10.2014
(11) 2 823 161	03.07.2014	(11) 2 823 213	22.09.2014	(11) 2 823 265	02.10.2014
(11) 2 823 162	10.10.2014	(11) 2 823 214	08.09.2014	(11) 2 823 266	03.09.2014
(11) 2 823 163	10.10.2014	(11) 2 823 215	06.10.2014	(11) 2 823 267	02.10.2014
(11) 2 823 164	08.09.2014	(11) 2 823 216	30.09.2014	(11) 2 823 268	07.10.2014
(11) 2 823 165	12.09.2014	(11) 2 823 217	30.09.2014	(11) 2 823 269	23.09.2014
(11) 2 823 166	04.09.2014	(11) 2 823 218	07.10.2014	(11) 2 823 270	08.10.2014
(11) 2 823 167	22.07.2014	(11) 2 823 219	18.09.2014	(11) 2 823 271	03.09.2014
(11) 2 823 168	28.07.2014	(11) 2 823 220	03.10.2014	(11) 2 823 272	21.08.2014
(11) 2 823 169	08.10.2014	(11) 2 823 221	02.09.2014	(11) 2 823 273	03.10.2014
(11) 2 823 170	02.10.2014	(11) 2 823 222	08.09.2014	(11) 2 823 274	26.08.2014
(11) 2 823 171	04.10.2013	(11) 2 823 223	06.10.2014	(11) 2 823 275	03.09.2014
(11) 2 823 172	30.06.2014	(11) 2 823 224	09.10.2014	(11) 2 823 276	06.08.2014
(11) 2 823 173	07.10.2014	(11) 2 823 225	02.10.2014	(11) 2 823 277	06.10.2014
(11) 2 823 174	02.10.2014	(11) 2 823 226	08.10.2014	(11) 2 823 278	08.10.2014
(11) 2 823 175	16.06.2014	(11) 2 823 227	12.08.2014	(11) 2 823 279	09.10.2014
(11) 2 823 176	07.10.2014	(11) 2 823 228	02.10.2014	(11) 2 823 280	21.08.2014
(11) 2 823 177	06.10.2014	(11) 2 823 229	07.10.2014	(11) 2 823 281	29.09.2014
(11) 2 823 178	06.10.2014	(11) 2 823 230	29.09.2014	(11) 2 823 282	02.10.2014
(11) 2 823 179	15.09.2014	(11) 2 823 231	06.10.2014	(11) 2 823 283	11.09.2014
(11) 2 823 180	06.10.2014	(11) 2 823 232	26.08.2014	(11) 2 823 284	02.10.2014
(11) 2 823 181	18.09.2014	(11) 2 823 233	26.08.2014	(11) 2 823 285	16.09.2014
(11) 2 823 182	01.10.2014	(11) 2 823 234	26.08.2014	(11) 2 823 286	10.09.2014
(11) 2 823 183	26.08.2014	(11) 2 823 235	09.10.2014	(11) 2 823 287	29.09.2014
(11) 2 823 184	06.10.2014	(11) 2 823 236	26.08.2014	(11) 2 823 288	07.10.2014
(11) 2 823 185	11.09.2014	(11) 2 823 237	26.08.2014	(11) 2 823 289	28.07.2014
(11) 2 823 186	02.10.2014	(11) 2 823 238	08.10.2014	(11) 2 823 290	07.10.2014
(11) 2 823 187	07.10.2014	(11) 2 823 239	04.07.2014	(11) 2 823 291	08.10.2014
(11) 2 823 188	28.10.2014	(11) 2 823 240	03.09.2014	(11) 2 823 292	07.10.2014
(11) 2 823 189	12.09.2014	(11) 2 823 241	21.08.2014	(11) 2 823 293	31.07.2014
(11) 2 823 190	07.10.2014	(11) 2 823 242	27.10.2014	(11) 2 823 294	05.08.2014
(11) 2 823 191	02.10.2014	(11) 2 823 243	01.09.2014	(11) 2 823 295	05.08.2014
(11) 2 823 192	08.10.2014	(11) 2 823 244	29.09.2014	(11) 2 823 296	01.10.2014
(11) 2 823 193	10.10.2014	(11) 2 823 245	01.10.2014	(11) 2 823 297	01.08.2014
(11) 2 823 194	31.05.2010	(11) 2 823 246	06.10.2014	(11) 2 823 298	17.09.2014
(11) 2 823 195	09.10.2014	(11) 2 823 247	07.10.2014	(11) 2 823 299	07.10.2014
(11) 2 823 196	07.10.2014	(11) 2 823 248	04.09.2014	(11) 2 823 300	30.09.2014
(11) 2 823 197	25.09.2014	(11) 2 823 249	06.10.2014	(11) 2 823 301	02.10.2014
(11) 2 823 198	29.09.2014	(11) 2 823 250	19.09.2014	(11) 2 823 302	19.08.2014
(11) 2 823 199	09.10.2014	(11) 2 823 251	09.09.2014	(11) 2 823 303	08.09.2014
(11) 2 823 200	10.10.2014	(11) 2 823 252	03.09.2014	(11) 2 823 304	23.09.2014
(11) 2 823 201	09.10.2014	(11) 2 823 253	09.09.2014	(11) 2 823 305	03.09.2014
(11) 2 823 202	16.09.2014	(11) 2 823 254	06.10.2014	(11) 2 823 306	22.09.2014

(11) 2 823 307	08.10.2014	(11) 2 823 359	07.08.2014	(11) 2 823 411	09.10.2014
(11) 2 823 308	04.09.2014	(11) 2 823 360	26.08.2014	(11) 2 823 412	12.08.2014
(11) 2 823 309	24.09.2014	(11) 2 823 361	08.10.2014	(11) 2 823 413	07.10.2014
(11) 2 823 310	08.10.2014	(11) 2 823 362	05.09.2014	(11) 2 823 414	28.08.2014
(11) 2 823 311	04.09.2014	(11) 2 823 363	01.10.2014	(11) 2 823 415	03.09.2014
(11) 2 823 312	08.10.2014	(11) 2 823 364	09.10.2014	(11) 2 823 416	18.07.2014
(11) 2 823 313	06.10.2014	(11) 2 823 365	13.11.2014	(11) 2 823 417	07.10.2014
(11) 2 823 314	27.06.2014	(11) 2 823 366	01.08.2014	(11) 2 823 418	11.09.2014
(11) 2 823 315	02.10.2014	(11) 2 823 367	04.07.2014	(11) 2 823 419	05.09.2014
(11) 2 823 316	06.10.2014	(11) 2 823 368	07.10.2014	(11) 2 823 420	19.08.2014
(11) 2 823 317	22.09.2014	(11) 2 823 369	08.10.2014	(11) 2 823 421	18.09.2014
(11) 2 823 318	06.10.2014	(11) 2 823 370	19.09.2014	(11) 2 823 422	12.09.2014
(11) 2 823 319	08.10.2014	(11) 2 823 371	22.09.2014	(11) 2 823 423	07.10.2014
(11) 2 823 320	06.10.2014	(11) 2 823 372	02.09.2014	(11) 2 823 424	10.09.2014
(11) 2 823 321	06.10.2014	(11) 2 823 373	06.10.2014	(11) 2 823 425	05.09.2014
(11) 2 823 322	06.10.2014	(11) 2 823 374	04.09.2014	(11) 2 823 426	05.09.2014
(11) 2 823 323	09.09.2014	(11) 2 823 375	11.09.2014	(11) 2 823 427	24.09.2014
(11) 2 823 324	14.08.2014	(11) 2 823 376	11.08.2014	(11) 2 823 428	08.10.2014
(11) 2 823 325	28.07.2014	(11) 2 823 377	03.10.2014	(11) 2 823 429	06.10.2014
(11) 2 823 326	09.10.2014	(11) 2 823 378	30.09.2014	(11) 2 823 430	06.10.2014
(11) 2 823 327	09.10.2014	(11) 2 823 379	06.10.2014	(11) 2 823 431	07.08.2014
(11) 2 823 328	05.09.2014	(11) 2 823 380	19.09.2014	(11) 2 823 432	05.09.2014
(11) 2 823 329	07.10.2014	(11) 2 823 381	22.08.2014	(11) 2 823 433	28.07.2014
(11) 2 823 330	04.09.2014	(11) 2 823 382	11.09.2014	(11) 2 823 434	19.09.2014
(11) 2 823 331	06.10.2014	(11) 2 823 383	09.10.2014	(11) 2 823 435	06.10.2014
(11) 2 823 332	15.09.2014	(11) 2 823 384	09.10.2014	(11) 2 823 436	08.09.2014
(11) 2 823 333	05.08.2014	(11) 2 823 385	12.09.2014	(11) 2 823 437	06.10.2014
(11) 2 823 334	10.10.2014	(11) 2 823 386	06.10.2014	(11) 2 823 438	25.09.2014
(11) 2 823 335	16.09.2014	(11) 2 823 387	19.09.2014	(11) 2 823 439	03.10.2014
(11) 2 823 336	02.09.2014	(11) 2 823 388	29.09.2014	(11) 2 823 440	15.09.2014
(11) 2 823 337	03.09.2014	(11) 2 823 389	10.10.2014	(11) 2 823 441	02.09.2014
(11) 2 823 338	19.08.2014	(11) 2 823 390	08.09.2014	(11) 2 823 442	30.09.2014
(11) 2 823 339	04.09.2014	(11) 2 823 391	07.10.2014	(11) 2 823 443	29.09.2014
(11) 2 823 340	09.10.2014	(11) 2 823 392	15.09.2014	(11) 2 823 444	02.10.2014
(11) 2 823 341	05.09.2014	(11) 2 823 393	13.08.2014	(11) 2 823 445	03.09.2014
(11) 2 823 342	08.09.2014	(11) 2 823 394	04.09.2014	(11) 2 823 446	03.10.2014
(11) 2 823 343	20.08.2014	(11) 2 823 395	07.10.2014	(11) 2 823 447	05.09.2014
(11) 2 823 344	30.09.2014	(11) 2 823 396	18.09.2014	(11) 2 823 448	01.10.2014
(11) 2 823 345	06.10.2014	(11) 2 823 397	06.06.2014	(11) 2 823 449	06.10.2014
(11) 2 823 346	03.10.2014	(11) 2 823 398	10.10.2014	(11) 2 823 450	17.07.2014
(11) 2 823 347	07.10.2014	(11) 2 823 399	15.09.2014	(11) 2 823 451	08.10.2014
(11) 2 823 348	09.10.2014	(11) 2 823 400	30.05.2014	(11) 2 823 452	23.09.2014
(11) 2 823 349	12.09.2014	(11) 2 823 401	07.10.2014	(11) 2 823 453	01.10.2014
(11) 2 823 350	09.10.2014	(11) 2 823 402	04.09.2014	(11) 2 823 454	05.11.2014
(11) 2 823 351	06.10.2014	(11) 2 823 403	07.10.2014	(11) 2 823 455	08.10.2014
(11) 2 823 352	29.09.2014	(11) 2 823 404	07.08.2014	(11) 2 823 456	27.08.2014
(11) 2 823 353	30.09.2014	(11) 2 823 405	02.10.2014	(11) 2 823 457	27.08.2014
(11) 2 823 354	08.10.2014	(11) 2 823 406	23.09.2014	(11) 2 823 458	05.09.2014
(11) 2 823 355	08.10.2014	(11) 2 823 407	02.10.2014	(11) 2 823 459	17.09.2014
(11) 2 823 356	28.08.2014	(11) 2 823 408	30.09.2014	(11) 2 823 460	16.09.2014
(11) 2 823 357	07.10.2014	(11) 2 823 409	06.10.2014	(11) 2 823 461	16.09.2014
(11) 2 823 358	29.09.2014	(11) 2 823 410	02.09.2014	(11) 2 823 462	02.09.2014

(11) 2 823 463	27.08.2014	(11) 2 823 515	24.09.2014	(11) 2 823 567	02.10.2014
(11) 2 823 464	08.10.2014	(11) 2 823 516	23.09.2014	(11) 2 823 568	07.10.2014
(11) 2 823 465	06.10.2014	(11) 2 823 517	06.10.2014	(11) 2 823 569	06.10.2014
(11) 2 823 466	14.08.2014	(11) 2 823 518	06.10.2014	(11) 2 823 570	03.09.2014
(11) 2 823 467	08.09.2014	(11) 2 823 519	06.10.2014	(11) 2 823 571	08.10.2014
(11) 2 823 468	07.10.2014	(11) 2 823 520	30.09.2014	(11) 2 823 572	08.10.2014
(11) 2 823 469	18.09.2014	(11) 2 823 521	30.09.2014	(11) 2 823 573	08.10.2014
(11) 2 823 470	27.08.2014	(11) 2 823 522	16.09.2014	(11) 2 823 574	08.10.2014
(11) 2 823 471	03.09.2014	(11) 2 823 523	06.10.2014	(11) 2 823 575	01.08.2014
(11) 2 823 472	03.09.2014	(11) 2 823 524	27.06.2014	(11) 2 823 576	18.08.2014
(11) 2 823 473	05.09.2014	(11) 2 823 525	05.09.2014	(11) 2 823 577	27.08.2014
(11) 2 823 474	07.10.2014	(11) 2 823 526	09.09.2014	(11) 2 823 578	04.09.2014
(11) 2 823 475	07.10.2014	(11) 2 823 527	25.09.2014	(11) 2 823 579	05.09.2014
(11) 2 823 476	28.07.2014	(11) 2 823 528	01.09.2014	(11) 2 823 580	08.10.2014
(11) 2 823 477	30.09.2014	(11) 2 823 529	06.10.2014	(11) 2 823 581	06.10.2014
(11) 2 823 478	08.10.2014	(11) 2 823 530	25.09.2014	(11) 2 823 582	06.10.2014
(11) 2 823 479	07.10.2014	(11) 2 823 531	16.09.2014	(11) 2 823 583	08.09.2014
(11) 2 823 480	22.07.2014	(11) 2 823 532	13.08.2014	(11) 2 823 584	24.07.2014
(11) 2 823 481	24.07.2014	(11) 2 823 533	08.10.2014	(11) 2 823 585	02.10.2014
(11) 2 823 482	24.07.2014	(11) 2 823 534	18.08.2014	(11) 2 823 586	27.08.2014
(11) 2 823 483	02.10.2014	(11) 2 823 535	15.09.2014	(11) 2 823 587	01.10.2014
(11) 2 823 484	02.10.2014	(11) 2 823 536	20.08.2014	(11) 2 823 588	06.10.2014
(11) 2 823 485	06.10.2014	(11) 2 823 537	18.08.2014	(11) 2 823 589	07.10.2014
(11) 2 823 486	02.10.2014	(11) 2 823 538	22.08.2014	(11) 2 823 590	12.08.2014
(11) 2 823 487	25.09.2014	(11) 2 823 539	16.07.2014	(11) 2 823 591	12.09.2014
(11) 2 823 488	29.09.2014	(11) 2 823 540	03.07.2014	(11) 2 823 592	18.08.2014
(11) 2 823 489	05.09.2014	(11) 2 823 541	07.10.2014	(11) 2 823 593	19.09.2014
(11) 2 823 490	06.10.2014	(11) 2 823 542	07.10.2014	(11) 2 823 594	08.10.2014
(11) 2 823 491	27.08.2014	(11) 2 823 543	08.09.2014	(11) 2 823 595	18.09.2014
(11) 2 823 492	04.09.2014	(11) 2 823 544	03.10.2014	(11) 2 823 596	07.10.2014
(11) 2 823 493	05.09.2014	(11) 2 823 545	01.09.2014	(11) 2 823 597	11.09.2014
(11) 2 823 494	26.08.2014	(11) 2 823 546	16.09.2014	(11) 2 823 598	06.10.2014
(11) 2 823 495	15.09.2014	(11) 2 823 547	29.08.2014	(11) 2 823 599	28.08.2014
(11) 2 823 496	29.09.2014	(11) 2 823 548	03.07.2014	(11) 2 823 600	03.09.2014
(11) 2 823 497	18.09.2014	(11) 2 823 549	08.09.2014	(11) 2 823 601	08.09.2014
(11) 2 823 498	28.08.2014	(11) 2 823 550	08.09.2014	(11) 2 823 602	06.08.2014
(11) 2 823 499	02.09.2014	(11) 2 823 551	28.07.2014	(11) 2 823 603	02.10.2014
(11) 2 823 500	28.07.2014	(11) 2 823 552	19.08.2014	(11) 2 823 604	19.08.2014
(11) 2 823 501	30.09.2014	(11) 2 823 553	27.08.2014	(11) 2 823 605	27.08.2014
(11) 2 823 502	03.10.2014	(11) 2 823 554	08.09.2014	(11) 2 823 606	06.10.2014
(11) 2 823 503	25.09.2014	(11) 2 823 555	02.10.2014	(11) 2 823 607	06.10.2014
(11) 2 823 504	05.06.2014	(11) 2 823 556	07.10.2014	(11) 2 823 608	08.09.2014
(11) 2 823 505	10.09.2014	(11) 2 823 557	08.09.2014	(11) 2 823 609	08.09.2014
(11) 2 823 506	07.10.2014	(11) 2 823 558	22.08.2014	(11) 2 823 610	09.10.2014
(11) 2 823 507	06.10.2014	(11) 2 823 559	22.08.2014	(11) 2 823 611	13.08.2014
(11) 2 823 508	02.10.2014	(11) 2 823 560	22.08.2014	(11) 2 823 612	01.10.2014
(11) 2 823 509	03.12.2014	(11) 2 823 561	02.10.2014	(11) 2 823 613	01.08.2014
(11) 2 823 510	08.10.2014	(11) 2 823 562	16.09.2014	(11) 2 823 614	28.08.2014
(11) 2 823 511	22.09.2014	(11) 2 823 563	07.10.2014	(11) 2 823 615	09.09.2014
(11) 2 823 512	23.09.2014	(11) 2 823 564	11.08.2014	(11) 2 823 616	02.09.2014
(11) 2 823 513	07.10.2014	(11) 2 823 565	06.10.2014	(11) 2 823 617	02.10.2014
(11) 2 823 514	02.10.2014	(11) 2 823 566	08.10.2014	(11) 2 823 618	03.09.2014

(11) 2 823 619	14.08.2014	(11) 2 823 671	03.10.2014	(11) 2 823 723	10.07.2014
(11) 2 823 620	10.10.2014	(11) 2 823 672	01.09.2014	(11) 2 823 724	21.02.2014
(11) 2 823 621	30.09.2014	(11) 2 823 673	07.10.2014	(11) 2 823 725	09.07.2014
(11) 2 823 622	23.09.2014	(11) 2 823 674	06.10.2014	(11) 2 823 726	04.07.2014
(11) 2 823 623	01.09.2014	(11) 2 823 675	12.09.2014	(11) 2 823 727	11.09.2014
(11) 2 823 624	09.10.2014	(11) 2 823 676	26.09.2014	(11) 2 823 728	10.07.2014
(11) 2 823 625	30.09.2014	(11) 2 823 677	18.09.2014	(11) 2 823 729	01.07.2014
(11) 2 823 626	18.09.2014	(11) 2 823 678	17.07.2014	(11) 2 823 730	08.07.2014
(11) 2 823 627	26.09.2014	(11) 2 823 679	14.08.2014	(11) 2 823 731	01.07.2014
(11) 2 823 628	05.09.2014	(11) 2 823 680	12.08.2014	(11) 2 823 732	07.07.2014
(11) 2 823 629	07.08.2014	(11) 2 823 681	19.08.2014	(11) 2 823 733	07.05.2014
(11) 2 823 630	09.10.2014	(11) 2 823 682	27.08.2014	(11) 2 823 734	19.06.2014
(11) 2 823 631	11.10.2014	(11) 2 823 683	13.08.2014	(11) 2 823 735	10.07.2014
(11) 2 823 632	19.09.2014	(11) 2 823 684	08.10.2014	(11) 2 823 736	09.07.2014
(11) 2 823 633	04.09.2014	(11) 2 823 685	09.10.2014	(11) 2 823 737	22.05.2014
(11) 2 823 634	06.08.2014	(11) 2 823 686	09.10.2014	(11) 2 823 738	11.07.2014
(11) 2 823 635	18.09.2014	(11) 2 823 687	07.10.2014	(11) 2 823 739	09.07.2014
(11) 2 823 636	03.09.2014	(11) 2 823 688	04.09.2014	(11) 2 823 740	04.07.2014
(11) 2 823 637	08.09.2014	(11) 2 823 689	30.06.2014	(11) 2 823 741	23.06.2014
(11) 2 823 638	26.09.2014	(11) 2 823 690	30.07.2014	(11) 2 823 742	09.07.2013
(11) 2 823 639	07.10.2014	(11) 2 823 691	09.10.2014	(11) 2 823 743	17.12.2013
(11) 2 823 640	03.10.2014	(11) 2 823 692	08.10.2014	(11) 2 823 744	11.06.2014
(11) 2 823 641	06.10.2014	(11) 2 823 693	07.10.2014	(11) 2 823 745	31.03.2014
(11) 2 823 642	05.09.2014	(11) 2 823 694	07.10.2014	(11) 2 823 746	16.01.2014
(11) 2 823 643	15.09.2014	(11) 2 823 695	28.08.2014	(11) 2 823 747	19.09.2014
(11) 2 823 644	26.09.2014	(11) 2 823 696	06.10.2014	(11) 2 823 748	22.09.2014
(11) 2 823 645	10.09.2014	(11) 2 823 697	05.11.2014	(11) 2 823 749	23.09.2014
(11) 2 823 646	07.10.2014	(11) 2 823 698	09.07.2014	(11) 2 823 750	23.09.2014
(11) 2 823 647	15.09.2014	(11) 2 823 699	20.08.2014	(11) 2 823 751	09.07.2013
(11) 2 823 648	28.05.2014	(11) 2 823 700	10.07.2014	(11) 2 823 752	22.10.2013
(11) 2 823 649	16.09.2014	(11) 2 823 701	30.06.2014	(11) 2 823 753	12.07.2013
(11) 2 823 650	11.10.2014	(11) 2 823 702	21.03.2014	(11) 2 823 754	18.09.2014
(11) 2 823 651	06.08.2014	(11) 2 823 703	10.07.2013	(11) 2 823 755	10.01.2014
(11) 2 823 652	06.10.2014	(11) 2 823 704	04.07.2014	(11) 2 823 756	20.06.2014
(11) 2 823 653	06.10.2014	(11) 2 823 705	23.09.2014	(11) 2 823 757	25.06.2014
(11) 2 823 654	25.07.2014	(11) 2 823 706	30.09.2014	(11) 2 823 758	08.09.2014
(11) 2 823 655	08.10.2014	(11) 2 823 707	07.08.2014	(11) 2 823 759	17.09.2014
(11) 2 823 656	07.10.2014	(11) 2 823 708	24.09.2014	(11) 2 823 760	19.08.2014
(11) 2 823 657	27.08.2014	(11) 2 823 709	18.11.2013	(11) 2 823 761	30.09.2014
(11) 2 823 658	27.08.2014	(11) 2 823 710	08.07.2014	(11) 2 823 762	08.07.2013
(11) 2 823 659	08.10.2014	(11) 2 823 711	24.06.2014	(11) 2 823 763	08.07.2014
(11) 2 823 660	08.10.2014	(11) 2 823 712	12.09.2014	(11) 2 823 764	24.09.2014
(11) 2 823 661	22.09.2014	(11) 2 823 713	11.07.2014	(11) 2 823 765	29.09.2014
(11) 2 823 662	11.09.2014	(11) 2 823 714	09.10.2014	(11) 2 823 766	18.06.2014
(11) 2 823 663	27.08.2014	(11) 2 823 715	11.07.2013	(11) 2 823 767	28.08.2014
(11) 2 823 664	02.10.2014	(11) 2 823 716	06.11.2013	(11) 2 823 768	25.09.2014
(11) 2 823 665	15.08.2014	(11) 2 823 717	07.10.2014	(11) 2 823 769	08.10.2014
(11) 2 823 666	06.10.2014	(11) 2 823 718	11.07.2014	(11) 2 823 770	25.08.2014
(11) 2 823 667	01.08.2014	(11) 2 823 719	10.07.2013	(11) 2 823 771	28.03.2014
(11) 2 823 668	07.10.2014	(11) 2 823 720	23.06.2014	(11) 2 823 772	16.05.2014
(11) 2 823 669	06.10.2014	(11) 2 823 721	30.05.2014	(11) 2 823 773	07.07.2014
(11) 2 823 670	27.08.2014	(11) 2 823 722	11.07.2014	(11) 2 823 774	10.07.2014

(11) 2 823 775	02.06.2014	(11) 2 823 827	18.06.2014	(11) 2 823 879	09.09.2014
(11) 2 823 776	16.10.2014	(11) 2 823 828	28.06.2014	(11) 2 823 880	02.07.2014
(11) 2 823 777	08.07.2014	(11) 2 823 829	04.09.2014	(11) 2 823 881	27.06.2014
(11) 2 823 778	03.06.2014	(11) 2 823 830	11.09.2014	(11) 2 823 882	07.07.2014
(11) 2 823 779	07.10.2014	(11) 2 823 831	25.11.2013	(11) 2 823 883	24.09.2014
(11) 2 823 780	05.08.2013	(11) 2 823 832	17.03.2014	(11) 2 823 884	19.06.2014
(11) 2 823 781	19.05.2014	(11) 2 823 833	09.09.2014	(11) 2 823 885	14.08.2014
(11) 2 823 782	10.07.2014	(11) 2 823 834	10.07.2013	(11) 2 823 886	25.08.2014
(11) 2 823 783	08.07.2014	(11) 2 823 835	28.03.2014	(11) 2 823 887	07.01.2014
(11) 2 823 784	06.10.2014	(11) 2 823 836	09.07.2013	(11) 2 823 888	06.10.2014
(11) 2 823 785	10.07.2013	(11) 2 823 837	09.07.2013	(11) 2 823 889	10.07.2013
(11) 2 823 786	09.07.2014	(11) 2 823 838	09.07.2013	(11) 2 823 890	11.07.2013
(11) 2 823 787	06.08.2014	(11) 2 823 839	09.07.2013	(11) 2 823 891	13.06.2014
(11) 2 823 788	07.07.2014	(11) 2 823 840	09.07.2013	(11) 2 823 892	20.05.2014
(11) 2 823 789	03.06.2014	(11) 2 823 841	09.07.2013	(11) 2 823 893	17.12.2013
(11) 2 823 790	26.06.2014	(11) 2 823 842	28.11.2013	(11) 2 823 894	11.07.2014
(11) 2 823 791	14.08.2014	(11) 2 823 843	23.09.2014	(11) 2 823 895	18.09.2014
(11) 2 823 792	12.07.2014	(11) 2 823 844	02.09.2014	(11) 2 823 896	02.07.2014
(11) 2 823 793	04.07.2014	(11) 2 823 845	12.07.2013	(11) 2 823 897	03.07.2014
(11) 2 823 794	06.05.2014	(11) 2 823 846	12.09.2014	(11) 2 823 898	22.09.2014
(11) 2 823 795	12.05.2014	(11) 2 823 847	08.10.2014	(11) 2 823 899	11.07.2013
(11) 2 823 796	12.07.2013	(11) 2 823 848	20.08.2014	(11) 2 823 900	06.10.2014
(11) 2 823 797	09.07.2013	(11) 2 823 849	02.10.2014	(11) 2 823 901	11.07.2013
(11) 2 823 798	11.07.2013	(11) 2 823 850	03.10.2014	(11) 2 823 902	22.07.2014
(11) 2 823 799	11.07.2013	(11) 2 823 851	21.01.2014	(11) 2 823 903	22.07.2014
(11) 2 823 800	10.07.2013	(11) 2 823 852	27.06.2014	(11) 2 823 904	29.09.2014
(11) 2 823 801	12.07.2013	(11) 2 823 853	11.07.2013	(11) 2 823 905	29.09.2014
(11) 2 823 802	05.09.2014	(11) 2 823 854	24.06.2014	(11) 2 823 906	25.09.2014
(11) 2 823 803	23.07.2013	(11) 2 823 855	24.06.2014	(11) 2 823 907	04.06.2014
(11) 2 823 804	23.07.2013	(11) 2 823 856	13.06.2014	(11) 2 823 908	09.07.2013
(11) 2 823 805	23.07.2013	(11) 2 823 857	02.09.2014	(11) 2 823 909	24.09.2014
(11) 2 823 806	16.07.2014	(11) 2 823 858	12.07.2013	(11) 2 823 910	08.07.2014
(11) 2 823 807	29.08.2014	(11) 2 823 859	08.07.2013	(11) 2 823 911	06.05.2014
(11) 2 823 808	09.07.2013	(11) 2 823 860	11.07.2013	(11) 2 823 912	13.05.2014
(11) 2 823 809	03.06.2014	(11) 2 823 861	08.07.2014	(11) 2 823 913	08.07.2013
(11) 2 823 810	10.10.2014	(11) 2 823 862	10.07.2013	(11) 2 823 914	28.07.2014
(11) 2 823 811	09.07.2013	(11) 2 823 863	12.07.2013	(11) 2 823 915	16.06.2014
(11) 2 823 812	30.04.2014	(11) 2 823 864	02.10.2014	(11) 2 823 916	10.07.2013
(11) 2 823 813	02.06.2014	(11) 2 823 865	24.07.2014	(11) 2 823 917	27.06.2014
(11) 2 823 814	07.10.2014	(11) 2 823 866	11.07.2013	(11) 2 823 918	02.09.2014
(11) 2 823 815	02.06.2014	(11) 2 823 867	08.07.2014	(11) 2 823 919	25.09.2014
(11) 2 823 816	09.07.2013	(11) 2 823 868	09.07.2013	(11) 2 823 920	16.09.2014
(11) 2 823 817	11.07.2014	(11) 2 823 869	04.07.2014	(11) 2 823 921	03.09.2014
(11) 2 823 818	22.09.2014	(11) 2 823 870	05.06.2014	(11) 2 823 922	02.07.2014
(11) 2 823 819	19.03.2014	(11) 2 823 871	24.06.2014	(11) 2 823 923	08.10.2014
(11) 2 823 820	01.09.2014	(11) 2 823 872	11.09.2014	(11) 2 823 924	10.06.2014
(11) 2 823 821	08.09.2014	(11) 2 823 873	25.06.2014	(11) 2 823 925	09.09.2014
(11) 2 823 822	14.08.2014	(11) 2 823 874	10.07.2013	(11) 2 823 926	10.02.2014
(11) 2 823 823	25.07.2014	(11) 2 823 875	11.07.2014	(11) 2 823 927	01.10.2014
(11) 2 823 824	22.09.2014	(11) 2 823 876	03.10.2014	(11) 2 823 928	29.09.2014
(11) 2 823 825	23.09.2014	(11) 2 823 877	23.08.2013	(11) 2 823 929	09.10.2014
(11) 2 823 826	12.08.2014	(11) 2 823 878	31.01.2014	(11) 2 823 930	07.10.2014

(11) 2 823 931	04.09.2014	(11) 2 823 983	21.08.2014	(11) 2 824 035	15.05.2014
(11) 2 823 932	15.01.2014	(11) 2 823 984	27.08.2014	(11) 2 824 036	27.08.2014
(11) 2 823 933	10.07.2013	(11) 2 823 985	06.10.2014	(11) 2 824 037	20.08.2013
(11) 2 823 934	30.04.2014	(11) 2 823 986	20.05.2014	(11) 2 824 038	10.07.2014
(11) 2 823 935	17.05.2014	(11) 2 823 987	06.08.2014	(11) 2 824 039	10.07.2013
(11) 2 823 936	27.06.2014	(11) 2 823 988	18.06.2014	(11) 2 824 040	08.05.2014
(11) 2 823 937	11.07.2014	(11) 2 823 989	26.06.2014	(11) 2 824 041	11.07.2013
(11) 2 823 938	08.09.2014	(11) 2 823 990	26.06.2014	(11) 2 824 042	05.09.2014
(11) 2 823 939	12.06.2014	(11) 2 823 991	10.07.2014	(11) 2 824 043	08.07.2013
(11) 2 823 940	12.06.2014	(11) 2 823 992	06.10.2014	(11) 2 824 044	12.06.2014
(11) 2 823 941	10.07.2013	(11) 2 823 993	06.10.2014	(11) 2 824 045	26.06.2014
(11) 2 823 942	03.06.2014	(11) 2 823 994	13.10.2014	(11) 2 824 046	14.07.2014
(11) 2 823 943	23.05.2014	(11) 2 823 995	08.10.2014	(11) 2 824 047	30.06.2014
(11) 2 823 944	05.09.2014	(11) 2 823 996	29.04.2014	(11) 2 824 048	12.07.2013
(11) 2 823 945	01.07.2014	(11) 2 823 997	08.09.2014	(11) 2 824 049	07.07.2014
(11) 2 823 946	06.10.2014	(11) 2 823 998	28.06.2014	(11) 2 824 050	03.07.2014
(11) 2 823 947	02.07.2014	(11) 2 823 999	11.08.2014	(11) 2 824 051	08.10.2014
(11) 2 823 948	12.07.2013	(11) 2 824 000	03.07.2014	(11) 2 824 052	03.07.2014
(11) 2 823 949	08.07.2013	(11) 2 824 001	15.09.2014	(11) 2 824 053	10.07.2013
(11) 2 823 950	17.06.2014	(11) 2 824 002	08.07.2014	(11) 2 824 054	11.06.2014
(11) 2 823 951	03.07.2014	(11) 2 824 003	17.06.2014	(11) 2 824 055	10.07.2013
(11) 2 823 952	09.07.2013	(11) 2 824 004	23.07.2014	(11) 2 824 056	10.07.2013
(11) 2 823 953	11.07.2014	(11) 2 824 005	02.10.2014	(11) 2 824 057	11.07.2013
(11) 2 823 954	30.06.2014	(11) 2 824 006	01.10.2014	(11) 2 824 058	12.07.2013
(11) 2 823 955	17.09.2014	(11) 2 824 007	01.10.2014	(11) 2 824 059	21.08.2013
(11) 2 823 956	14.03.2014	(11) 2 824 008	10.01.2013	(11) 2 824 060	15.09.2014
(11) 2 823 957	08.07.2014	(11) 2 824 009	26.05.2014	(11) 2 824 061	10.07.2014
(11) 2 823 958	16.06.2014	(11) 2 824 010	06.10.2014	(11) 2 824 062	14.05.2014
(11) 2 823 959	30.09.2014	(11) 2 824 011	18.09.2014	(11) 2 824 063	08.07.2014
(11) 2 823 960	12.07.2013	(11) 2 824 012	16.06.2014	(11) 2 824 064	10.07.2013
(11) 2 823 961	28.08.2014	(11) 2 824 013	10.07.2014	(11) 2 824 065	21.08.2014
(11) 2 823 962	04.09.2014	(11) 2 824 014	08.07.2013	(11) 2 824 066	23.06.2014
(11) 2 823 963	06.10.2014	(11) 2 824 015	19.09.2014	(11) 2 824 067	07.10.2014
(11) 2 823 964	17.09.2014	(11) 2 824 016	05.09.2014	(11) 2 824 068	12.07.2013
(11) 2 823 965	28.08.2014	(11) 2 824 017	08.09.2014	(11) 2 824 069	06.10.2014
(11) 2 823 966	05.12.2013	(11) 2 824 018	10.06.2014	(11) 2 824 070	23.09.2014
(11) 2 823 967	23.09.2014	(11) 2 824 019	08.07.2014	(11) 2 824 071	11.09.2014
(11) 2 823 968	02.10.2014	(11) 2 824 020	11.08.2014	(11) 2 824 072	30.09.2014
(11) 2 823 969	25.09.2014	(11) 2 824 021	14.08.2014	(11) 2 824 073	26.08.2014
(11) 2 823 970	26.06.2014	(11) 2 824 022	17.06.2014	(11) 2 824 074	30.06.2014
(11) 2 823 971	26.06.2014	(11) 2 824 023	18.06.2014	(11) 2 824 075	06.10.2014
(11) 2 823 972	11.04.2014	(11) 2 824 024	31.03.2014	(11) 2 824 076	04.07.2014
(11) 2 823 973	08.09.2014	(11) 2 824 025	26.08.2014	(11) 2 824 077	09.10.2014
(11) 2 823 974	08.07.2014	(11) 2 824 026	08.07.2014	(11) 2 824 078	23.08.2013
(11) 2 823 975	11.07.2013	(11) 2 824 027	09.07.2013	(11) 2 824 079	23.08.2013
(11) 2 823 976	01.07.2014	(11) 2 824 028	09.07.2013	(11) 2 824 080	23.09.2014
(11) 2 823 977	20.06.2014	(11) 2 824 029	07.10.2014	(11) 2 824 081	08.10.2014
(11) 2 823 978	25.06.2014	(11) 2 824 030	03.07.2014	(11) 2 824 082	12.07.2013
(11) 2 823 979	10.07.2013	(11) 2 824 031	08.07.2014	(11) 2 824 083	26.08.2014
(11) 2 823 980	12.07.2013	(11) 2 824 032	09.07.2013	(11) 2 824 084	22.07.2014
(11) 2 823 981	12.07.2013	(11) 2 824 033	03.06.2014	(11) 2 824 085	13.09.2013
(11) 2 823 982	17.06.2014	(11) 2 824 034	13.05.2014	(11) 2 824 086	20.05.2014

(11) 2 824 087	24.06.2014	(11) 2 824 139	12.07.2013	(11) 2 824 191	08.09.2014
(11) 2 824 088	06.08.2014	(11) 2 824 140	26.09.2014	(11) 2 824 192	22.08.2014
(11) 2 824 089	06.10.2014	(11) 2 824 141	09.07.2013	(11) 2 824 193	03.09.2014
(11) 2 824 090	06.10.2014	(11) 2 824 142	12.07.2013	(11) 2 824 194	22.08.2014
(11) 2 824 091	01.07.2014	(11) 2 824 143	10.10.2014	(11) 2 824 195	18.09.2014
(11) 2 824 092	01.07.2014	(11) 2 824 144	23.09.2014	(11) 2 824 196	18.09.2014
(11) 2 824 093	01.07.2014	(11) 2 824 145	30.09.2014	(11) 2 824 197	02.09.2014
(11) 2 824 094	01.07.2014	(11) 2 824 146	01.10.2014	(11) 2 824 198	26.03.2014
(11) 2 824 095	01.09.2014	(11) 2 824 147	12.07.2013	(11) 2 824 199	05.09.2014
(11) 2 824 096	09.07.2013	(11) 2 824 148	05.05.2014	(11) 2 824 200	06.10.2014
(11) 2 824 097	05.09.2014	(11) 2 824 149	01.09.2014	(11) 2 824 201	06.10.2014
(11) 2 824 098	19.08.2014	(11) 2 824 150	04.07.2014	(11) 2 824 202	18.09.2014
(11) 2 824 099	22.08.2014	(11) 2 824 151	30.09.2014	(11) 2 824 203	18.09.2014
(11) 2 824 100	01.07.2014	(11) 2 824 152	09.07.2014	(11) 2 824 204	04.09.2014
(11) 2 824 101	07.07.2014	(11) 2 824 153	08.07.2013	(11) 2 824 205	28.08.2014
(11) 2 824 102	09.10.2014	(11) 2 824 154	02.10.2014	(11) 2 824 206	08.10.2014
(11) 2 824 103	09.07.2014	(11) 2 824 155	09.07.2013	(11) 2 824 207	02.10.2014
(11) 2 824 104	12.07.2013	(11) 2 824 156	03.09.2014	(11) 2 824 208	08.10.2014
(11) 2 824 105	06.08.2014	(11) 2 824 157	10.09.2014	(11) 2 824 209	04.09.2014
(11) 2 824 106	01.09.2014	(11) 2 824 158	17.03.2014	(11) 2 824 210	21.08.2014
(11) 2 824 107	08.10.2014	(11) 2 824 159	08.10.2014	(11) 2 824 211	04.08.2014
(11) 2 824 108	06.10.2014	(11) 2 824 160	19.06.2014	(11) 2 824 212	26.11.2013
(11) 2 824 109	01.08.2014	(11) 2 824 161	10.10.2014	(11) 2 824 213	12.07.2013
(11) 2 824 110	24.09.2014	(11) 2 824 162	06.10.2014	(11) 2 824 214	08.07.2014
(11) 2 824 111	28.03.2014	(11) 2 824 163	11.06.2014	(11) 2 824 215	27.08.2014
(11) 2 824 112	10.07.2013	(11) 2 824 164	12.09.2013	(11) 2 824 216	31.03.2014
(11) 2 824 113	02.07.2014	(11) 2 824 165	11.06.2014	(11) 2 824 217	24.09.2014
(11) 2 824 114	05.09.2014	(11) 2 824 166	11.09.2014	(11) 2 824 218	07.07.2014
(11) 2 824 115	07.10.2014	(11) 2 824 167	11.09.2014	(11) 2 824 219	09.07.2014
(11) 2 824 116	22.08.2014	(11) 2 824 168	21.10.2014	(11) 2 824 220	08.07.2014
(11) 2 824 117	09.07.2013	(11) 2 824 169	12.07.2013	(11) 2 824 221	12.07.2013
(11) 2 824 118	29.08.2014	(11) 2 824 170	12.07.2013	(11) 2 824 222	09.07.2014
(11) 2 824 119	02.09.2014	(11) 2 824 171	02.10.2014	(11) 2 824 223	27.08.2014
(11) 2 824 120	04.09.2014	(11) 2 824 172	08.09.2014	(11) 2 824 224	08.07.2013
(11) 2 824 121	09.09.2014	(11) 2 824 173	10.07.2014	(11) 2 824 225	20.08.2014
(11) 2 824 122	19.06.2014	(11) 2 824 174	17.06.2014	(11) 2 824 226	12.07.2013
(11) 2 824 123	19.06.2014	(11) 2 824 175	17.06.2014	(11) 2 824 227	08.07.2014
(11) 2 824 124	12.07.2013	(11) 2 824 176	11.07.2013	(11) 2 824 228	23.12.2013
(11) 2 824 125	24.09.2014	(11) 2 824 177	07.10.2014	(11) 2 824 229	23.12.2013
(11) 2 824 126	30.09.2014	(11) 2 824 178	04.07.2014	(11) 2 824 230	12.02.2014
(11) 2 824 127	19.09.2014	(11) 2 824 179	04.07.2014	(11) 2 824 231	24.06.2014
(11) 2 824 128	07.10.2014	(11) 2 824 180	25.09.2014	(11) 2 824 232	06.06.2014
(11) 2 824 129	18.06.2014	(11) 2 824 181	01.09.2014	(11) 2 824 233	09.06.2014
(11) 2 824 130	28.08.2014	(11) 2 824 182	07.10.2014	(11) 2 824 234	09.10.2014
(11) 2 824 131	11.09.2014	(11) 2 824 183	10.07.2014	(11) 2 824 235	06.10.2014
(11) 2 824 132	29.08.2014	(11) 2 824 184	03.10.2014	(11) 2 824 236	27.08.2014
(11) 2 824 133	12.07.2013	(11) 2 824 185	15.07.2014	(11) 2 824 237	10.07.2014
(11) 2 824 134	14.03.2014	(11) 2 824 186	08.10.2014	(11) 2 824 238	15.07.2014
(11) 2 824 135	03.07.2014	(11) 2 824 187	09.07.2013	(11) 2 824 239	10.07.2013
(11) 2 824 136	12.08.2014	(11) 2 824 188	12.09.2014	(11) 2 824 240	25.06.2014
(11) 2 824 137	22.07.2014	(11) 2 824 189	08.09.2014	(11) 2 824 241	11.07.2013
(11) 2 824 138	03.06.2014	(11) 2 824 190	05.05.2014	(11) 2 824 242	05.06.2014

(11) 2 824 243	04.07.2014	(11) 2 824 295	08.10.2014	(11) 2 824 347	24.07.2014
(11) 2 824 244	04.02.2014	(11) 2 824 296	04.09.2014	(11) 2 824 348	02.07.2014
(11) 2 824 245	08.10.2014	(11) 2 824 297	08.10.2014	(11) 2 824 349	09.07.2013
(11) 2 824 246	12.07.2013	(11) 2 824 298	24.06.2014	(11) 2 824 350	09.07.2013
(11) 2 824 247	08.07.2014	(11) 2 824 299	23.06.2014	(11) 2 824 351	08.07.2014
(11) 2 824 248	20.06.2014	(11) 2 824 300	01.07.2014	(11) 2 824 352	04.07.2014
(11) 2 824 249	10.07.2014	(11) 2 824 301	10.07.2013	(11) 2 824 353	28.04.2014
(11) 2 824 250	09.07.2013	(11) 2 824 302	01.07.2014	(11) 2 824 354	26.09.2014
(11) 2 824 251	11.07.2014	(11) 2 824 303	26.09.2014	(11) 2 824 355	09.07.2013
(11) 2 824 252	21.03.2014	(11) 2 824 304	07.05.2014	(11) 2 824 356	05.09.2014
(11) 2 824 253	07.07.2014	(11) 2 824 305	08.10.2014	(11) 2 824 357	01.10.2014
(11) 2 824 254	07.07.2014	(11) 2 824 306	30.06.2014	(11) 2 824 358	01.10.2014
(11) 2 824 255	12.07.2013	(11) 2 824 307	18.06.2014	(11) 2 824 359	23.07.2014
(11) 2 824 256	11.07.2014	(11) 2 824 308	24.06.2014	(11) 2 824 360	12.07.2013
(11) 2 824 257	25.04.2014	(11) 2 824 309	25.06.2014	(11) 2 824 361	26.06.2014
(11) 2 824 258	04.07.2014	(11) 2 824 310	22.05.2014	(11) 2 824 362	26.11.2014
(11) 2 824 259	09.07.2014	(11) 2 824 311	10.07.2013	(11) 2 824 363	05.09.2014
(11) 2 824 260	11.04.2014	(11) 2 824 312	10.07.2013	(11) 2 824 364	09.07.2013
(11) 2 824 261	11.07.2014	(11) 2 824 313	10.07.2013	(11) 2 824 365	19.09.2014
(11) 2 824 262	11.07.2014	(11) 2 824 314	01.07.2014	(11) 2 824 366	10.07.2014
(11) 2 824 263	29.04.2014	(11) 2 824 315	29.04.2014	(11) 2 824 367	05.09.2014
(11) 2 824 264	08.07.2013	(11) 2 824 316	09.07.2013	(11) 2 824 368	28.08.2014
(11) 2 824 265	17.06.2014	(11) 2 824 317	09.07.2013	(11) 2 824 369	09.07.2013
(11) 2 824 266	03.07.2014	(11) 2 824 318	09.07.2013	(11) 2 824 370	13.08.2014
(11) 2 824 267	08.07.2014	(11) 2 824 319	09.07.2013	(11) 2 824 371	08.07.2014
(11) 2 824 268	03.07.2014	(11) 2 824 320	25.06.2014	(11) 2 824 372	12.07.2013
(11) 2 824 269	03.07.2014	(11) 2 824 321	08.07.2013	(11) 2 824 373	11.07.2014
(11) 2 824 270	03.07.2014	(11) 2 824 322	19.12.2012	(11) 2 824 374	08.07.2014
(11) 2 824 271	08.07.2013	(11) 2 824 323	12.07.2013	(11) 2 824 375	12.07.2013
(11) 2 824 272	08.07.2014	(11) 2 824 324	05.09.2014	(11) 2 824 376	24.09.2014
(11) 2 824 273	20.08.2014	(11) 2 824 325	11.07.2013	(11) 2 824 377	29.08.2014
(11) 2 824 274	09.09.2014	(11) 2 824 326	09.12.2014	(11) 2 824 378	04.07.2014
(11) 2 824 275	09.07.2013	(11) 2 824 327	04.07.2014	(11) 2 824 379	11.07.2014
(11) 2 824 276	09.07.2013	(11) 2 824 328	02.05.2014	(11) 2 824 380	03.07.2014
(11) 2 824 277	12.07.2013	(11) 2 824 329	18.09.2014	(11) 2 824 381	02.07.2014
(11) 2 824 278	24.06.2014	(11) 2 824 330	12.07.2013	(11) 2 824 382	30.09.2014
(11) 2 824 279	09.07.2013	(11) 2 824 331	11.08.2014	(11) 2 824 383	26.09.2014
(11) 2 824 280	09.07.2013	(11) 2 824 332	08.07.2013	(11) 2 824 384	27.06.2014
(11) 2 824 281	29.04.2014	(11) 2 824 333	09.07.2014	(11) 2 824 385	09.07.2014
(11) 2 824 282	26.05.2014	(11) 2 824 334	08.07.2013	(11) 2 824 386	10.07.2013
(11) 2 824 283	16.06.2014	(11) 2 824 335	31.03.2014	(11) 2 824 387	08.07.2013
(11) 2 824 284	07.07.2014	(11) 2 824 336	11.07.2014	(11) 2 824 388	09.05.2014
(11) 2 824 285	11.07.2013	(11) 2 824 337	03.09.2014	(11) 2 824 389	26.06.2014
(11) 2 824 286	03.07.2014	(11) 2 824 338	10.10.2014	(11) 2 824 390	29.07.2014
(11) 2 824 287	08.07.2013	(11) 2 824 339	09.07.2014	(11) 2 824 391	26.09.2014
(11) 2 824 288	04.07.2014	(11) 2 824 340	19.09.2014	(11) 2 824 392	25.06.2014
(11) 2 824 289	09.07.2014	(11) 2 824 341	03.07.2014	(11) 2 824 393	25.06.2014
(11) 2 824 290	08.09.2014	(11) 2 824 342	09.07.2013	(11) 2 824 394	30.06.2014
(11) 2 824 291	27.06.2014	(11) 2 824 343	07.07.2014	(11) 2 824 395	08.07.2014
(11) 2 824 292	01.07.2014	(11) 2 824 344	17.06.2014	(11) 2 824 396	07.07.2014
(11) 2 824 293	08.07.2013	(11) 2 824 345	27.06.2014	(11) 2 824 397	20.09.2013
(11) 2 824 294	24.06.2014	(11) 2 824 346	20.06.2014	(11) 2 824 398	03.07.2014

(11) 2 824 399	07.07.2014	(11) 2 824 451	10.07.2014	(11) 2 824 503	06.10.2014
(11) 2 824 400	07.07.2014	(11) 2 824 452	11.07.2014	(11) 2 824 504	24.09.2014
(11) 2 824 401	07.08.2014	(11) 2 824 453	30.07.2014	(11) 2 824 505	12.06.2014
(11) 2 824 402	21.08.2014	(11) 2 824 454	10.07.2014	(11) 2 824 506	25.09.2014
(11) 2 824 403	08.09.2014	(11) 2 824 455	10.07.2013	(11) 2 824 507	15.01.2014
(11) 2 824 404	05.09.2014	(11) 2 824 456	09.07.2013	(11) 2 824 508	27.12.2013
(11) 2 824 405	16.06.2014	(11) 2 824 457	08.10.2014	(11) 2 824 509	10.12.2013
(11) 2 824 406	04.07.2014	(11) 2 824 458	08.07.2013	(11) 2 824 510	26.11.2013
(11) 2 824 407	11.07.2013	(11) 2 824 459	26.09.2014	(11) 2 824 511	11.07.2013
(11) 2 824 408	12.07.2013	(11) 2 824 460	10.09.2014	(11) 2 824 512	02.07.2014
(11) 2 824 409	07.10.2014	(11) 2 824 461	09.07.2014	(11) 2 824 513	10.07.2014
(11) 2 824 410	23.05.2014	(11) 2 824 462	24.09.2014	(11) 2 824 514	10.07.2014
(11) 2 824 411	13.08.2014	(11) 2 824 463	22.08.2014	(11) 2 824 515	10.07.2014
(11) 2 824 412	20.06.2014	(11) 2 824 464	05.05.2014	(11) 2 824 516	08.07.2014
(11) 2 824 413	04.06.2014	(11) 2 824 465	26.08.2014	(11) 2 824 517	09.07.2014
(11) 2 824 414	04.07.2014	(11) 2 824 466	12.05.2014	(11) 2 824 518	10.07.2013
(11) 2 824 415	26.09.2014	(11) 2 824 467	15.10.2014	(11) 2 824 519	11.07.2013
(11) 2 824 416	09.10.2014	(11) 2 824 468	29.09.2014	(11) 2 824 520	11.07.2013
(11) 2 824 417	09.10.2014	(11) 2 824 469	08.07.2014	(11) 2 824 521	09.07.2014
(11) 2 824 418	09.07.2013	(11) 2 824 470	03.07.2014	(11) 2 824 522	30.04.2014
(11) 2 824 419	15.07.2014	(11) 2 824 471	10.07.2013	(11) 2 824 523	09.07.2014
(11) 2 824 420	08.07.2013	(11) 2 824 472	10.07.2013	(11) 2 824 524	30.06.2014
(11) 2 824 421	08.07.2013	(11) 2 824 473	08.07.2014	(11) 2 824 525	08.07.2013
(11) 2 824 422	09.09.2014	(11) 2 824 474	07.07.2014	(11) 2 824 526	14.07.2014
(11) 2 824 423	23.06.2014	(11) 2 824 475	08.10.2014	(11) 2 824 527	04.07.2014
(11) 2 824 424	12.09.2014	(11) 2 824 476	12.07.2013	(11) 2 824 528	21.05.2014
(11) 2 824 425	19.08.2014	(11) 2 824 477	10.07.2013	(11) 2 824 529	24.06.2014
(11) 2 824 426	09.07.2013	(11) 2 824 478	22.11.2013	(11) 2 824 530	17.06.2014
(11) 2 824 427	07.07.2014	(11) 2 824 479	12.07.2013	(11) 2 824 531	10.07.2013
(11) 2 824 428	10.07.2014	(11) 2 824 480	09.07.2013	(11) 2 824 532	10.07.2013
(11) 2 824 429	25.06.2014	(11) 2 824 481	23.06.2014	(11) 2 824 533	02.07.2014
(11) 2 824 430	13.06.2014	(11) 2 824 482	11.07.2013	(11) 2 824 534	08.07.2014
(11) 2 824 431	07.07.2014	(11) 2 824 483	30.06.2014	(11) 2 824 535	18.09.2014
(11) 2 824 432	21.08.2014	(11) 2 824 484	10.09.2014	(11) 2 824 536	10.06.2014
(11) 2 824 433	04.07.2014	(11) 2 824 485	07.10.2014	(11) 2 824 537	13.03.2014
(11) 2 824 434	12.07.2013	(11) 2 824 486	12.08.2014	(11) 2 824 538	19.03.2014
(11) 2 824 435	11.07.2013	(11) 2 824 487	25.06.2014	(11) 2 824 539	09.07.2013
(11) 2 824 436	17.07.2014	(11) 2 824 488	11.06.2014	(11) 2 824 540	12.02.2014
(11) 2 824 437	12.07.2013	(11) 2 824 489	31.07.2014	(11) 2 824 541	10.07.2014
(11) 2 824 438	12.07.2013	(11) 2 824 490	11.09.2014	(11) 2 824 542	11.07.2014
(11) 2 824 439	11.07.2014	(11) 2 824 491	09.07.2014	(11) 2 824 543	20.05.2014
(11) 2 824 440	05.06.2014	(11) 2 824 492	12.07.2013	(11) 2 824 544	14.01.2014
(11) 2 824 441	28.08.2014	(11) 2 824 493	26.06.2014	(11) 2 824 545	30.09.2014
(11) 2 824 442	18.09.2014	(11) 2 824 494	24.10.2013	(11) 2 824 546	24.09.2014
(11) 2 824 443	12.07.2013	(11) 2 824 495	09.07.2014	(11) 2 824 547	21.08.2014
(11) 2 824 444	04.09.2014	(11) 2 824 496	01.07.2014	(11) 2 824 548	17.06.2014
(11) 2 824 445	14.08.2013	(11) 2 824 497	11.06.2014	(11) 2 824 549	26.08.2014
(11) 2 824 446	12.07.2013	(11) 2 824 498	11.06.2014	(11) 2 824 550	08.07.2014
(11) 2 824 447	28.05.2014	(11) 2 824 499	04.07.2014	(11) 2 824 551	09.09.2014
(11) 2 824 448	12.08.2013	(11) 2 824 500	19.09.2014	(11) 2 824 552	15.09.2014
(11) 2 824 449	24.06.2014	(11) 2 824 501	10.07.2014	(11) 2 824 553	08.10.2014
(11) 2 824 450	20.05.2014	(11) 2 824 502	10.07.2014	(11) 2 824 554	30.09.2014

(11) 2 824 555	01.09.2014	(11) 2 824 607	11.07.2013	(11) 2 824 659	12.11.2013
(11) 2 824 556	13.05.2014	(11) 2 824 608	25.09.2014	(11) 2 824 660	15.09.2014
(11) 2 824 557	12.03.2014	(11) 2 824 609	02.07.2014	(11) 2 824 661	11.07.2013
(11) 2 824 558	09.07.2014	(11) 2 824 610	30.09.2013	(11) 2 824 662	09.06.2014
(11) 2 824 559	05.02.2014	(11) 2 824 611	29.09.2014	(11) 2 824 663	03.07.2014
(11) 2 824 560	26.06.2014	(11) 2 824 612	08.07.2013	(11) 2 824 664	11.06.2014
(11) 2 824 561	04.07.2014	(11) 2 824 613	10.07.2013	(11) 2 824 665	12.03.2014
(11) 2 824 562	08.07.2014	(11) 2 824 614	12.07.2013	(11) 2 824 666	29.04.2014
(11) 2 824 563	26.06.2014	(11) 2 824 615	10.06.2014	(11) 2 824 667	21.11.2013
(11) 2 824 564	27.06.2014	(11) 2 824 616	11.07.2013	(11) 2 824 668	02.09.2014
(11) 2 824 565	16.12.2013	(11) 2 824 617	16.06.2014	(11) 2 824 669	10.07.2013
(11) 2 824 566	07.10.2014	(11) 2 824 618	10.07.2014	(11) 2 824 670	19.05.2014
(11) 2 824 567	21.07.2014	(11) 2 824 619	09.07.2014	(11) 2 824 671	06.10.2014
(11) 2 824 568	11.07.2013	(11) 2 824 620	09.07.2014	(11) 2 824 672	09.07.2013
(11) 2 824 569	03.10.2014	(11) 2 824 621	09.07.2014	(11) 2 824 673	18.08.2014
(11) 2 824 570	02.10.2014	(11) 2 824 622	09.07.2014	(11) 2 824 674	12.08.2014
(11) 2 824 571	08.10.2014	(11) 2 824 623	09.07.2014	(11) 2 824 675	12.09.2014
(11) 2 824 572	12.07.2013	(11) 2 824 624	12.07.2013	(11) 2 824 676	07.10.2014
(11) 2 824 573	17.06.2014	(11) 2 824 625	08.07.2014	(11) 2 824 677	08.07.2014
(11) 2 824 574	09.06.2014	(11) 2 824 626	12.09.2014	(11) 2 824 678	18.07.2014
(11) 2 824 575	05.03.2014	(11) 2 824 627	09.07.2014	(11) 2 824 679	23.09.2014
(11) 2 824 576	09.09.2014	(11) 2 824 628	10.07.2013	(11) 2 824 680	23.06.2014
(11) 2 824 577	10.09.2014	(11) 2 824 629	24.09.2014	(11) 2 824 681	09.07.2014
(11) 2 824 578	09.09.2014	(11) 2 824 630	26.06.2014	(11) 2 824 682	10.07.2014
(11) 2 824 579	07.10.2014	(11) 2 824 631	07.07.2014	(11) 2 824 683	27.01.2014
(11) 2 824 580	16.09.2014	(11) 2 824 632	08.10.2014	(11) 2 824 684	09.07.2013
(11) 2 824 581	10.10.2014	(11) 2 824 633	10.07.2014	(11) 2 824 685	11.07.2013
(11) 2 824 582	23.06.2014	(11) 2 824 634	09.07.2013	(11) 2 824 686	10.07.2013
(11) 2 824 583	10.06.2014	(11) 2 824 635	26.09.2014	(11) 2 824 687	27.06.2014
(11) 2 824 584	03.07.2014	(11) 2 824 636	11.07.2013	(11) 2 824 688	24.06.2014
(11) 2 824 585	11.07.2014	(11) 2 824 637	12.07.2013	(11) 2 824 689	03.06.2014
(11) 2 824 586	09.07.2013	(11) 2 824 638	05.06.2014	(11) 2 824 690	09.07.2014
(11) 2 824 587	11.07.2013	(11) 2 824 639	09.07.2014	(11) 2 824 691	08.07.2014
(11) 2 824 588	12.07.2013	(11) 2 824 640	01.02.2014	(11) 2 824 692	26.09.2014
(11) 2 824 589	12.07.2013	(11) 2 824 641	08.07.2013	(11) 2 824 693	27.06.2014
(11) 2 824 590	17.09.2014	(11) 2 824 642	22.01.2014	(11) 2 824 694	28.08.2014
(11) 2 824 591	02.10.2014	(11) 2 824 643	01.07.2014	(11) 2 824 695	26.08.2014
(11) 2 824 592	09.06.2014	(11) 2 824 644	02.04.2014	(11) 2 824 696	04.09.2014
(11) 2 824 593	12.06.2014	(11) 2 824 645	23.09.2014	(11) 2 824 697	10.07.2013
(11) 2 824 594	11.07.2014	(11) 2 824 646	12.08.2014	(11) 2 824 698	01.08.2014
(11) 2 824 595	14.07.2014	(11) 2 824 647	09.07.2014	(11) 2 824 699	08.07.2013
(11) 2 824 596	30.09.2014	(11) 2 824 648	08.07.2014	(11) 2 824 700	10.07.2014
(11) 2 824 597	26.05.2014	(11) 2 824 649	24.06.2014	(11) 2 824 701	12.07.2013
(11) 2 824 598	27.08.2014	(11) 2 824 650	18.06.2014	(11) 2 824 702	27.05.2014
(11) 2 824 599	10.07.2013	(11) 2 824 651	18.06.2014	(11) 2 824 703	07.10.2014
(11) 2 824 600	26.09.2014	(11) 2 824 652	25.08.2014	(11) 2 824 704	12.07.2013
(11) 2 824 601	09.07.2013	(11) 2 824 653	31.07.2014	(11) 2 824 705	07.03.2014
(11) 2 824 602	30.06.2014	(11) 2 824 654	10.03.2014	(11) 2 824 706	07.07.2014
(11) 2 824 603	27.06.2014	(11) 2 824 655	02.07.2014	(11) 2 824 707	08.07.2014
(11) 2 824 604	01.09.2014	(11) 2 824 656	27.01.2014	(11) 2 824 708	03.07.2014
(11) 2 824 605	09.07.2014	(11) 2 824 657	10.06.2014	(11) 2 824 709	05.05.2014
(11) 2 824 606	31.01.2014	(11) 2 824 658	01.07.2014	(11) 2 824 710	24.06.2014

(11) 2 824 711	10.07.2014	(11) 2 824 763	13.02.2014	(11) 2 824 815	16.07.2014
(11) 2 824 712	23.06.2014	(11) 2 824 764	11.06.2014	(11) 2 824 816	11.07.2013
(11) 2 824 713	09.07.2013	(11) 2 824 765	09.07.2014	(11) 2 824 817	08.07.2013
(11) 2 824 714	21.08.2014	(11) 2 824 766	02.09.2014	(11) 2 824 818	09.10.2014
(11) 2 824 715	11.09.2014	(11) 2 824 767	08.07.2013	(11) 2 824 819	12.07.2013
(11) 2 824 716	09.07.2013	(11) 2 824 768	12.09.2014	(11) 2 824 820	08.10.2014
(11) 2 824 717	09.07.2013	(11) 2 824 769	12.07.2013	(11) 2 824 821	07.10.2014
(11) 2 824 718	03.07.2014	(11) 2 824 770	10.07.2014	(11) 2 824 822	09.07.2013
(11) 2 824 719	08.09.2014	(11) 2 824 771	04.07.2014	(11) 2 824 823	09.07.2013
(11) 2 824 720	09.07.2014	(11) 2 824 772	10.07.2014	(11) 2 824 824	30.06.2014
(11) 2 824 721	09.07.2014	(11) 2 824 773	12.07.2013	(11) 2 824 825	01.07.2014
(11) 2 824 722	10.07.2014	(11) 2 824 774	14.08.2014	(11) 2 824 826	25.06.2014
(11) 2 824 723	08.07.2014	(11) 2 824 775	08.11.2013	(11) 2 824 827	22.08.2014
(11) 2 824 724	21.08.2014	(11) 2 824 776	24.06.2014	(11) 2 824 828	18.09.2014
(11) 2 824 725	28.03.2014	(11) 2 824 777	26.05.2014	(11) 2 824 829	29.08.2014
(11) 2 824 726	25.09.2014	(11) 2 824 778	08.07.2014	(11) 2 824 830	14.07.2014
(11) 2 824 727	31.03.2014	(11) 2 824 779	31.03.2014	(11) 2 824 831	21.05.2014
(11) 2 824 728	30.09.2014	(11) 2 824 780	11.07.2013	(11) 2 824 832	10.07.2013
(11) 2 824 729	31.03.2014	(11) 2 824 781	20.06.2014	(11) 2 824 833	30.06.2014
(11) 2 824 730	29.11.2013	(11) 2 824 782	20.06.2014	(11) 2 824 834	10.09.2014
(11) 2 824 731	29.07.2014	(11) 2 824 783	08.07.2014	(11) 2 824 835	08.07.2014
(11) 2 824 732	10.10.2014	(11) 2 824 784	03.06.2014	(11) 2 824 836	30.07.2014
(11) 2 824 733	03.06.2014	(11) 2 824 785	22.05.2014	(11) 2 824 837	22.04.2014
(11) 2 824 734	17.12.2013	(11) 2 824 786	10.09.2014	(11) 2 824 838	09.07.2014
(11) 2 824 735	14.02.2014	(11) 2 824 787	25.06.2014	(11) 2 824 839	08.07.2014
(11) 2 824 736	30.09.2014	(11) 2 824 788	07.10.2014	(11) 2 824 840	25.06.2014
(11) 2 824 737	01.10.2014	(11) 2 824 789	30.05.2014	(11) 2 824 841	07.10.2014
(11) 2 824 738	26.08.2014	(11) 2 824 790	30.09.2014	(11) 2 824 842	13.06.2014
(11) 2 824 739	26.09.2014	(11) 2 824 791	17.04.2014	(11) 2 824 843	21.07.2014
(11) 2 824 740	10.10.2014	(11) 2 824 792	05.08.2014	(11) 2 824 844	03.03.2014
(11) 2 824 741	18.09.2014	(11) 2 824 793	29.09.2014	(11) 2 824 845	25.06.2014
(11) 2 824 742	11.07.2014	(11) 2 824 794	09.09.2014	(11) 2 824 846	08.07.2013
(11) 2 824 743	03.07.2014	(11) 2 824 795	07.07.2014	(11) 2 824 847	30.06.2014
(11) 2 824 744	11.07.2013	(11) 2 824 796	07.07.2014	(11) 2 824 848	19.09.2014
(11) 2 824 745	08.07.2013	(11) 2 824 797	28.08.2014	(11) 2 824 849	02.10.2014
(11) 2 824 746	11.07.2014	(11) 2 824 798	10.09.2014	(11) 2 824 850	01.09.2014
(11) 2 824 747	11.07.2014	(11) 2 824 799	18.07.2014	(11) 2 824 851	24.11.2014
(11) 2 824 748	11.07.2014	(11) 2 824 800	03.07.2014	(11) 2 824 852	11.07.2014
(11) 2 824 749	15.09.2014	(11) 2 824 801	12.07.2013	(11) 2 824 853	08.08.2014
(11) 2 824 750	31.03.2014	(11) 2 824 802	07.10.2014	(11) 2 824 854	09.07.2014
(11) 2 824 751	12.07.2013	(11) 2 824 803	07.07.2014	(11) 2 824 855	09.07.2014
(11) 2 824 752	11.09.2014	(11) 2 824 804	12.07.2013	(11) 2 824 856	09.07.2014
(11) 2 824 753	10.07.2014	(11) 2 824 805	31.07.2014	(11) 2 824 857	08.10.2014
(11) 2 824 754	29.09.2014	(11) 2 824 806	09.07.2013	(11) 2 824 858	24.09.2014
(11) 2 824 755	18.09.2014	(11) 2 824 807	09.04.2014	(11) 2 824 859	10.10.2014
(11) 2 824 756	29.08.2014	(11) 2 824 808	24.06.2014	(11) 2 824 860	18.09.2014
(11) 2 824 757	28.08.2014	(11) 2 824 809	03.07.2014	(11) 2 824 861	07.07.2014
(11) 2 824 758	24.06.2014	(11) 2 824 810	12.06.2014	(11) 2 824 862	09.07.2014
(11) 2 824 759	10.10.2014	(11) 2 824 811	11.07.2013	(11) 2 824 863	07.10.2014
(11) 2 824 760	21.08.2014	(11) 2 824 812	09.07.2014	(11) 2 824 864	23.07.2014
(11) 2 824 761	16.06.2014	(11) 2 824 813	08.09.2014	(11) 2 824 865	28.08.2014
(11) 2 824 762	08.07.2013	(11) 2 824 814	14.07.2014	(11) 2 824 866	06.10.2014

(11) 2 824 867	08.10.2014	(11) 2 824 919	29.07.2014	(11) 2 824 971	26.03.2014
(11) 2 824 868	11.07.2014	(11) 2 824 920	04.09.2014	(11) 2 824 972	24.07.2014
(11) 2 824 869	24.06.2014	(11) 2 824 921	02.07.2014	(11) 2 824 973	09.07.2013
(11) 2 824 870	09.10.2014	(11) 2 824 922	03.07.2014	(11) 2 824 974	11.07.2014
(11) 2 824 871	25.09.2014	(11) 2 824 923	09.07.2014	(11) 2 824 975	07.10.2014
(11) 2 824 872	02.10.2014	(11) 2 824 924	10.07.2014	(11) 2 824 976	01.10.2014
(11) 2 824 873	11.07.2014	(11) 2 824 925	02.07.2014	(11) 2 824 977	19.08.2014
(11) 2 824 874	17.09.2014	(11) 2 824 926	22.08.2014	(11) 2 824 978	12.07.2013
(11) 2 824 875	30.09.2014	(11) 2 824 927	18.07.2014	(11) 2 824 979	18.09.2014
(11) 2 824 876	04.09.2014	(11) 2 824 928	21.07.2014	(11) 2 824 980	24.09.2014
(11) 2 824 877	05.09.2014	(11) 2 824 929	09.09.2014	(11) 2 824 981	05.09.2014
(11) 2 824 878	04.09.2014	(11) 2 824 930	11.07.2014	(11) 2 824 982	09.04.2014
(11) 2 824 879	30.09.2014	(11) 2 824 931	03.07.2014	(11) 2 824 983	17.09.2014
(11) 2 824 880	03.07.2014	(11) 2 824 932	02.10.2014	(11) 2 824 984	10.10.2014
(11) 2 824 881	03.09.2014	(11) 2 824 933	10.09.2014	(11) 2 824 985	27.06.2014
(11) 2 824 882	09.07.2014	(11) 2 824 934	29.08.2013	(11) 2 824 986	22.01.2014
(11) 2 824 883	12.07.2013	(11) 2 824 935	19.06.2014	(11) 2 824 987	06.10.2014
(11) 2 824 884	12.07.2013	(11) 2 824 936	01.07.2014	(11) 2 824 988	06.10.2014
(11) 2 824 885	12.07.2013	(11) 2 824 937	09.07.2014	(11) 2 824 989	08.09.2014
(11) 2 824 886	09.10.2014	(11) 2 824 938	11.07.2014	(11) 2 824 990	12.07.2013
(11) 2 824 887	26.06.2014	(11) 2 824 939	08.07.2013	(11) 2 824 991	20.08.2014
(11) 2 824 888	04.07.2014	(11) 2 824 940	10.07.2013	(11) 2 824 992	27.03.2014
(11) 2 824 889	11.07.2014	(11) 2 824 941	07.07.2014	(11) 2 824 993	03.07.2014
(11) 2 824 890	23.12.2013	(11) 2 824 942	10.07.2014	(11) 2 824 994	02.09.2014
(11) 2 824 891	12.07.2013	(11) 2 824 943	16.09.2014	(11) 2 824 995	25.08.2014
(11) 2 824 892	09.07.2013	(11) 2 824 944	06.10.2014	(11) 2 824 996	06.08.2014
(11) 2 824 893	29.09.2014	(11) 2 824 945	11.07.2013	(11) 2 824 997	16.09.2014
(11) 2 824 894	11.07.2013	(11) 2 824 946	25.09.2014	(11) 2 824 998	05.06.2014
(11) 2 824 895	11.09.2014	(11) 2 824 947	20.08.2014	(11) 2 824 999	03.10.2014
(11) 2 824 896	09.09.2014	(11) 2 824 948	20.08.2014	(11) 2 825 000	14.03.2014
(11) 2 824 897	08.10.2014	(11) 2 824 949	07.10.2014	(11) 2 825 001	10.07.2013
(11) 2 824 898	09.07.2013	(11) 2 824 950	12.07.2013	(11) 2 825 002	10.09.2014
(11) 2 824 899	12.07.2013	(11) 2 824 951	10.10.2014	(11) 2 825 003	24.06.2014
(11) 2 824 900	03.07.2014	(11) 2 824 952	17.09.2014	(11) 2 825 004	28.08.2014
(11) 2 824 901	07.07.2014	(11) 2 824 953	10.10.2014	(11) 2 825 005	20.06.2014
(11) 2 824 902	29.07.2014	(11) 2 824 954	08.05.2014	(11) 2 825 006	22.07.2014
(11) 2 824 903	29.08.2014	(11) 2 824 955	29.08.2014	(11) 2 825 007	26.06.2014
(11) 2 824 904	29.05.2014	(11) 2 824 956	08.09.2014	(11) 2 825 008	09.07.2013
(11) 2 824 905	29.05.2014	(11) 2 824 957	08.09.2014	(11) 2 825 009	09.07.2013
(11) 2 824 906	11.06.2014	(11) 2 824 958	12.07.2013	(11) 2 825 010	09.10.2014
(11) 2 824 907	11.07.2014	(11) 2 824 959	06.10.2014	(11) 2 825 011	11.07.2014
(11) 2 824 908	26.02.2014	(11) 2 824 960	09.07.2014	(11) 2 825 012	27.06.2014
(11) 2 824 909	02.09.2014	(11) 2 824 961	06.10.2014	(11) 2 825 013	05.09.2014
(11) 2 824 910	30.06.2014	(11) 2 824 962	12.08.2014		
(11) 2 824 911	08.10.2014	(11) 2 824 963	08.10.2014		
(11) 2 824 912	23.06.2014	(11) 2 824 964	07.10.2014		
(11) 2 824 913	09.07.2013	(11) 2 824 965	29.01.2014		
(11) 2 824 914	24.09.2014	(11) 2 824 966	06.10.2014		
(11) 2 824 915	28.08.2014	(11) 2 824 967	09.10.2014		
(11) 2 824 916	03.09.2014	(11) 2 824 968	21.02.2014		
(11) 2 824 917	21.05.2014	(11) 2 824 969	06.10.2014	(11) 0 870 262	27.10.2014
(11) 2 824 918	24.06.2014	(11) 2 824 970	10.10.2014	(11) 1 220 690	06.08.2014

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 236 326	14.11.2014	I.8(2) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 2 112 555	04.12.2014	
(11) 1 341 081	14.11.2014		(11) 2 120 169	02.12.2014	
(11) 1 382 697	04.11.2014		(11) 2 133 412	01.12.2014	
(11) 1 385 104	27.11.2014		(11) 2 148 062	05.12.2014	
(11) 1 401 211	24.06.2014		(11) 2 150 755	08.12.2014	
(11) 1 479 021	16.09.2014		(11) 2 161 495	08.12.2014	
(11) 1 574 951	30.10.2014	(11) 0 840 228	09.12.2014	(11) 2 179 989	09.12.2014
(11) 1 642 208	27.11.2014	(11) 1 314 162	05.12.2014	(11) 2 187 139	05.12.2014
(11) 1 648 396	22.07.2014	(11) 1 352 382	08.12.2014	(11) 2 191 390	14.08.2014
(11) 1 670 560	07.10.2014	(11) 1 359 746	08.12.2014	(11) 2 193 371	01.12.2014
(11) 1 711 477	07.09.2014	(11) 1 374 373	08.12.2014	(11) 2 206 978	05.12.2014
(11) 1 775 671	19.09.2014	(11) 1 395 956	05.12.2014	(11) 2 211 302	01.12.2014
(11) 1 818 946	11.09.2014	(11) 1 432 068	03.12.2014	(11) 2 218 445	09.12.2014
(11) 1 847 935	07.09.2014	(11) 1 449 418	08.12.2014	(11) 2 226 921	05.12.2014
(11) 1 954 681	11.09.2014	(11) 1 452 312	04.12.2014	(11) 2 231 650	01.02.2014
(11) 1 970 820	06.09.2014	(11) 1 459 198	23.10.2014	(11) 2 236 116	04.12.2014
(11) 1 978 670	12.10.2014	(11) 1 531 793	04.12.2014	(11) 2 236 547	08.12.2014
(11) 2 022 027	08.09.2014	(11) 1 534 881	05.12.2014	(11) 2 238 492	10.12.2014
(11) 2 026 203	25.11.2014	(11) 1 549 844	09.12.2014	(11) 2 271 389	05.12.2014
(11) 2 076 921	27.06.2014	(11) 1 610 184	03.12.2014	(11) 2 275 927	08.12.2014
(11) 2 081 686	31.08.2014	(11) 1 649 691	14.08.2014	(11) 2 278 056	08.12.2014
(11) 2 129 334	12.11.2014	(11) 1 657 886	08.12.2014	(11) 2 280 109	08.12.2014
(11) 2 145 238	08.09.2014	(11) 1 697 714	09.12.2014	(11) 2 280 110	08.12.2014
(11) 2 149 868	25.11.2014	(11) 1 710 704	05.12.2014	(11) 2 284 536	03.12.2014
(11) 2 151 854	08.09.2014	(11) 1 712 131	01.12.2014	(11) 2 290 146	08.12.2014
(11) 2 184 086	08.08.2014	(11) 1 739 739	08.12.2014	(11) 2 290 783	09.12.2014
(11) 2 211 176	20.05.2014	(11) 1 765 377	05.12.2014	(11) 2 293 271	03.12.2014
(11) 2 256 159	07.09.2014	(11) 1 799 885	04.12.2014	(11) 2 296 191	06.12.2014
(11) 2 271 338	08.04.2014	(11) 1 803 391	10.12.2014	(11) 2 323 015	04.12.2014
(11) 2 281 067	08.09.2014	(11) 1 808 759	04.12.2014	(11) 2 323 040	08.12.2014
(11) 2 295 603	08.12.2014	(11) 1 841 709	02.12.2014	(11) 2 332 578	05.12.2014
(11) 2 296 308	14.02.2014	(11) 1 842 964	08.12.2014	(11) 2 337 603	05.12.2014
(11) 2 302 956	05.09.2014	(11) 1 859 122	05.12.2014	(11) 2 343 553	10.12.2014
(11) 2 308 504	01.02.2014	(11) 1 900 187	05.12.2014	(11) 2 346 549	10.12.2014
(11) 2 345 672	11.08.2014	(11) 1 953 980	27.11.2014	(11) 2 347 748	04.12.2014
(11) 2 365 461	08.09.2014	(11) 1 965 298	05.12.2014	(11) 2 349 654	04.12.2014
(11) 2 535 142	08.09.2014	(11) 1 965 721	10.12.2014	(11) 2 349 655	04.12.2014
(11) 2 570 111	04.09.2014	(11) 1 967 865	08.12.2014	(11) 2 356 888	04.12.2014
(11) 2 722 329	26.07.2014	(11) 1 972 306	04.12.2014	(11) 2 357 526	04.12.2014
(11) 2 730 570	19.07.2014	(11) 1 975 838	10.12.2014	(11) 2 357 669	04.12.2014
(11) 2 735 231	21.11.2014	(11) 1 980 010	05.12.2014	(11) 2 360 171	10.12.2014
(11) 2 738 171	08.08.2014	(11) 1 986 923	09.12.2014	(11) 2 360 935	20.08.2014
(11) 2 743 419	18.07.2014	(11) 2 026 118	04.12.2014	(11) 2 362 518	05.12.2014
(11) 2 746 153	08.08.1924	(11) 2 042 337	03.12.2014	(11) 2 364 986	02.12.2014
(11) 2 746 275	12.08.2014	(11) 2 042 923	04.12.2014	(11) 2 368 537	04.12.2014
(11) 2 746 276	22.08.2014	(11) 2 044 805	19.11.2014	(11) 2 372 933	02.12.2014
(11) 2 747 401	11.08.2014	(11) 2 048 546	03.12.2014	(11) 2 379 935	05.12.2014
(11) 2 752 414	09.08.2014	(11) 2 078 984	04.12.2014	(11) 2 384 924	04.12.2014
(11) 2 755 372	01.09.2014	(11) 2 081 736	03.12.2014	(11) 2 388 715	08.12.2014
(11) 2 760 080	28.08.2014	(11) 2 092 798	05.12.2014	(11) 2 395 150	08.12.2014
(11) 2 765 571	26.06.2014	(11) 2 093 456	10.12.2014	(11) 2 395 783	05.12.2014
		(11) 2 110 865	09.12.2014	(11) 2 397 118	04.12.2014

(11) 2 400 576	28.11.2014	(11) 2 575 923	10.12.2014	(11) 2 792 480	09.12.2014
(11) 2 408 026	08.12.2014	(11) 2 578 472	10.12.2014	(11) 2 796 069	19.11.2014
(11) 2 412 354	03.12.2014	(11) 2 578 898	10.12.2014	(11) 2 796 891	04.12.2014
(11) 2 413 320	09.12.2014	(11) 2 581 803	09.12.2014	(11) 2 797 303	09.12.2014
(11) 2 419 448	05.12.2014	(11) 2 593 416	08.12.2014	(11) 2 797 887	09.12.2014
(11) 2 421 082	02.12.2014	(11) 2 601 922	04.12.2014	(11) 2 798 255	08.12.2014
(11) 2 429 817	05.12.2014	(11) 2 604 324	09.12.2014	(11) 2 798 257	08.12.2014
(11) 2 431 440	03.12.2014	(11) 2 605 624	05.12.2014	(11) 2 799 279	26.11.2014
(11) 2 433 823	04.12.2014	(11) 2 608 245	04.12.2014	(11) 2 802 925	04.12.2014
(11) 2 437 367	09.12.2014	(11) 2 613 182	03.12.2014	(11) 2 809 952	05.12.2014
(11) 2 452 064	20.10.2014	(11) 2 618 162	02.12.2014	(11) 2 815 999	05.12.2014
(11) 2 458 237	09.12.2014	(11) 2 627 959	03.12.2014	(11) 2 816 067	10.12.2014
(11) 2 466 051	04.12.2014	(11) 2 629 388	03.12.2014	(11) 2 818 226	04.12.2014
(11) 2 469 459	08.12.2014	(11) 2 631 056	08.12.2014		
(11) 2 469 553	11.12.2014	(11) 2 636 394	04.12.2014		
(11) 2 469 678	08.12.2014	(11) 2 643 767	08.12.2014		
(11) 2 472 278	05.12.2014	(11) 2 645 403	04.12.2014		
(11) 2 472 703	05.12.2014	(11) 2 660 760	10.12.2014		
(11) 2 472 899	03.12.2014	(11) 2 666 850	09.12.2014		
(11) 2 474 492	03.12.2014	(11) 2 666 924	10.12.2014		
(11) 2 476 557	05.12.2014	(11) 2 667 329	05.12.2014	(11) 0 801 452	12.08.2014
(11) 2 477 465	08.12.2014	(11) 2 667 405	04.12.2014	(11) 0 886 260	01.08.2014
(11) 2 489 006	03.12.2014	(11) 2 669 010	02.12.2014	(11) 0 963 965	14.08.2014
(11) 2 498 169	02.12.2014	(11) 2 670 011	08.12.2014	(11) 0 979 102	12.08.2014
(11) 2 500 054	04.12.2014	(11) 2 676 653	04.12.2014	(11) 0 998 947	15.08.2014
(11) 2 500 766	03.12.2014	(11) 2 680 133	10.12.2014	(11) 1 017 112	12.08.2014
(11) 2 500 812	09.12.2014	(11) 2 680 620	10.12.2014	(11) 1 026 880	15.08.2014
(11) 2 501 091	08.12.2014	(11) 2 688 175	05.12.2014	(11) 1 046 505	09.07.2014
(11) 2 501 934	08.12.2014	(11) 2 688 358	09.12.2014	(11) 1 064 579	05.08.2014
(11) 2 508 249	04.12.2014	(11) 2 689 764	04.12.2014	(11) 1 066 418	14.08.2014
(11) 2 509 813	05.12.2014	(11) 2 689 765	04.12.2014	(11) 1 105 832	08.08.2014
(11) 2 509 837	05.12.2014	(11) 2 689 899	09.12.2014	(11) 1 150 379	01.08.2014
(11) 2 514 320	05.12.2014	(11) 2 704 316	04.12.2014	(11) 1 151 042	22.07.2014
(11) 2 515 050	04.12.2014	(11) 2 706 642	04.12.2014	(11) 1 191 115	01.08.2014
(11) 2 515 412	05.12.2014	(11) 2 710 006	09.12.2014	(11) 1 194 370	18.07.2014
(11) 2 518 588	10.12.2014	(11) 2 717 085	09.12.2014	(11) 1 229 419	01.08.2014
(11) 2 518 628	04.12.2014	(11) 2 717 172	05.12.2014	(11) 1 249 979	13.08.2014
(11) 2 523 113	10.12.2014	(11) 2 721 639	11.12.2014	(11) 1 253 955	01.08.2014
(11) 2 529 765	01.12.2014	(11) 2 736 139	08.12.2014	(11) 1 258 864	08.08.2014
(11) 2 530 931	05.12.2014	(11) 2 736 350	04.12.2014	(11) 1 287 033	22.07.2014
(11) 2 532 915	05.12.2014	(11) 2 738 901	04.12.2014	(11) 1 296 391	29.07.2014
(11) 2 537 146	09.12.2014	(11) 2 743 346	08.12.2014	(11) 1 343 245	01.08.2014
(11) 2 540 271	05.12.2014	(11) 2 752 650	08.12.2014	(11) 1 352 463	01.08.2014
(11) 2 540 375	25.11.2014	(11) 2 754 652	02.12.2014	(11) 1 362 065	01.08.2014
(11) 2 546 854	08.12.2014	(11) 2 757 106	09.12.2014	(11) 1 362 409	07.08.2014
(11) 2 546 929	08.12.2014	(11) 2 760 094	08.12.2014	(11) 1 380 390	18.07.2014
(11) 2 557 653	08.12.2014	(11) 2 762 544	04.12.2014	(11) 1 381 287	08.08.2014
(11) 2 558 612	08.12.2014	(11) 2 768 468	01.12.2014	(11) 1 385 859	08.08.2014
(11) 2 566 038	08.12.2014	(11) 2 770 887	04.12.2014	(11) 1 389 135	12.08.2014
(11) 2 566 040	04.12.2014	(11) 2 775 645	09.12.2014	(11) 1 395 090	01.08.2014
(11) 2 566 264	03.12.2014	(11) 2 782 040	08.12.2014	(11) 1 400 785	17.07.2014
(11) 2 568 922	09.12.2014	(11) 2 790 121	08.12.2014	(11) 1 435 058	03.05.2014

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 441 356	01.08.2014	(11) 1 657 392	25.07.2014	(11) 1 848 411	01.08.2014
(11) 1 441 535	15.08.2014	(11) 1 659 898	10.07.2014	(11) 1 848 450	13.08.2014
(11) 1 443 826	08.08.2014	(11) 1 659 951	18.08.2014	(11) 1 849 218	01.08.2014
(11) 1 445 733	15.08.2014	(11) 1 666 723	15.08.2014	(11) 1 851 268	12.08.2014
(11) 1 451 677	14.08.2014	(11) 1 679 088	01.08.2014	(11) 1 853 348	13.04.2014
(11) 1 455 343	01.08.2014	(11) 1 679 766	01.08.2014	(11) 1 856 282	24.07.2014
(11) 1 456 962	15.08.2014	(11) 1 683 618	01.08.2014	(11) 1 857 739	24.07.2014
(11) 1 468 855	23.07.2014	(11) 1 686 103	01.08.2014	(11) 1 859 778	15.07.2014
(11) 1 471 393	14.08.2014	(11) 1 688 267	01.08.2014	(11) 1 863 463	03.09.2013
(11) 1 476 256	12.08.2014	(11) 1 703 551	15.07.2014	(11) 1 869 898	01.08.2014
(11) 1 484 451	14.10.2014	(11) 1 703 895	01.08.2014	(11) 1 875 492	01.10.2014
(11) 1 490 996	13.08.2014	(11) 1 708 651	01.08.2014	(11) 1 876 744	12.08.2014
(11) 1 499 169	01.08.2014	(11) 1 708 975	01.08.2014	(11) 1 879 896	12.08.2014
(11) 1 499 994	15.08.2014	(11) 1 709 138	01.08.2014	(11) 1 880 978	25.07.2014
(11) 1 503 390	09.07.2014	(11) 1 713 243	29.07.2014	(11) 1 881 280	09.07.2014
(11) 1 504 784	01.08.2014	(11) 1 715 479	01.08.2014	(11) 1 882 857	22.07.2014
(11) 1 507 637	01.08.2014	(11) 1 719 262	12.08.2014	(11) 1 884 196	01.08.2014
(11) 1 510 966	01.08.2014	(11) 1 725 878	12.08.2014	(11) 1 889 447	18.07.2014
(11) 1 516 352	01.08.2014	(11) 1 727 298	23.07.2014	(11) 1 890 098	12.06.2014
(11) 1 533 852	12.08.2014	(11) 1 729 757	13.08.2014	(11) 1 894 490	14.08.2014
(11) 1 538 527	09.08.2014	(11) 1 731 898	07.08.2014	(11) 1 901 015	01.04.2014
(11) 1 545 413	22.07.2014	(11) 1 742 082	12.08.2014	(11) 1 904 086	08.07.2014
(11) 1 547 281	12.08.2014	(11) 1 751 746	01.08.2014	(11) 1 906 541	23.07.2014
(11) 1 552 362	23.07.2014	(11) 1 760 202	23.07.2014	(11) 1 907 469	22.07.2014
(11) 1 552 800	06.08.2014	(11) 1 760 714	09.07.2014	(11) 1 916 146	23.07.2014
(11) 1 554 528	26.06.2014	(11) 1 760 716	10.07.2014	(11) 1 923 644	15.08.2014
(11) 1 557 524	15.08.2014	(11) 1 763 625	13.08.2014	(11) 1 926 074	22.07.2014
(11) 1 559 025	29.07.2014	(11) 1 765 560	05.08.2014	(11) 1 930 398	15.08.2014
(11) 1 562 372	01.08.2014	(11) 1 771 044	25.07.2014	(11) 1 931 830	19.08.2014
(11) 1 569 206	01.08.2014	(11) 1 780 036	09.07.2014	(11) 1 939 560	26.06.2014
(11) 1 578 421	01.08.2014	(11) 1 788 923	22.07.2014	(11) 1 940 551	16.07.2014
(11) 1 582 062	13.08.2014	(11) 1 796 638	01.04.2014	(11) 1 942 563	22.07.2014
(11) 1 585 353	22.07.2014	(11) 1 800 524	15.08.2014	(11) 1 943 400	01.05.2014
(11) 1 585 530	01.08.2014	(11) 1 808 658	19.06.2014	(11) 1 944 610	15.08.2014
(11) 1 586 224	01.08.2014	(11) 1 808 659	12.06.2014	(11) 1 944 900	23.07.2014
(11) 1 587 443	01.08.2014	(11) 1 810 831	01.08.2014	(11) 1 945 740	22.07.2014
(11) 1 588 238	01.08.2014	(11) 1 813 444	09.07.2014	(11) 1 947 780	01.08.2014
(11) 1 589 989	01.08.2014	(11) 1 819 017	01.08.2014	(11) 1 948 557	12.08.2014
(11) 1 593 184	01.08.2014	(11) 1 826 378	02.07.2014	(11) 1 949 416	01.04.2014
(11) 1 595 306	05.08.2014	(11) 1 828 929	03.06.2014	(11) 1 950 873	01.08.2014
(11) 1 598 709	09.07.2014	(11) 1 830 031	15.07.2014	(11) 1 952 400	03.06.2014
(11) 1 601 742	01.08.2014	(11) 1 831 236	20.05.2014	(11) 1 953 383	12.08.2014
(11) 1 613 544	25.07.2006	(11) 1 834 577	12.08.2014	(11) 1 955 353	25.07.2014
(11) 1 613 812	12.08.2014	(11) 1 838 397	01.08.2014	(11) 1 960 213	16.07.2014
(11) 1 617 822	05.08.2014	(11) 1 840 433	17.07.2014	(11) 1 960 393	08.08.2014
(11) 1 623 697	22.07.2014	(11) 1 841 848	01.08.2014	(11) 1 965 931	01.07.2014
(11) 1 625 940	01.08.2014	(11) 1 843 493	02.07.2014	(11) 1 966 726	01.07.2014
(11) 1 630 357	12.08.2014	(11) 1 843 911	22.07.2014	(11) 1 969 095	01.08.2014
(11) 1 636 845	29.07.2014	(11) 1 844 507	01.08.2014	(11) 1 969 278	01.08.2014
(11) 1 639 844	22.07.2014	(11) 1 846 042	01.08.2014	(11) 1 969 374	01.08.2014
(11) 1 642 874	22.07.2014	(11) 1 846 553	18.08.2014	(11) 1 969 717	28.06.2014
(11) 1 652 817	14.08.2014	(11) 1 847 789	01.08.2014	(11) 1 970 141	22.07.2014

(11) 1 971 474	01.08.2014	(11) 2 041 740	24.07.2014	(11) 2 118 918	01.08.2014
(11) 1 971 936	01.08.2014	(11) 2 048 073	23.07.2014	(11) 2 119 309	01.08.2014
(11) 1 972 077	01.08.2014	(11) 2 051 022	09.07.2014	(11) 2 119 460	08.07.2014
(11) 1 972 422	22.07.2014	(11) 2 060 887	14.08.2014	(11) 2 119 801	05.08.2014
(11) 1 974 426	01.08.2014	(11) 2 061 682	25.07.2014	(11) 2 120 539	01.08.2014
(11) 1 974 754	01.08.2014	(11) 2 062 418	14.08.2014	(11) 2 121 341	22.07.2014
(11) 1 976 148	15.07.2014	(11) 2 063 029	18.07.2014	(11) 2 124 383	19.07.2014
(11) 1 976 419	01.07.2014	(11) 2 065 444	05.08.2014	(11) 2 124 928	01.08.2014
(11) 1 976 563	01.08.2014	(11) 2 065 660	09.07.2014	(11) 2 125 768	07.08.2014
(11) 1 976 944	01.08.2014	(11) 2 068 664	06.08.2014	(11) 2 126 104	09.08.2014
(11) 1 976 971	01.08.2014	(11) 2 071 265	28.06.2014	(11) 2 127 501	01.08.2014
(11) 1 977 051	28.06.2014	(11) 2 073 335	13.08.2014	(11) 2 127 658	01.08.2014
(11) 1 977 068	15.08.2014	(11) 2 073 741	15.08.2014	(11) 2 128 250	12.08.2014
(11) 1 977 474	01.08.2014	(11) 2 077 827	07.08.2014	(11) 2 128 572	01.08.2014
(11) 1 977 996	01.08.2014	(11) 2 078 741	14.08.2014	(11) 2 134 665	12.08.2014
(11) 1 978 072	01.08.2014	(11) 2 080 064	14.08.2014	(11) 2 136 691	22.07.2014
(11) 1 978 829	01.08.2014	(11) 2 080 110	10.07.2014	(11) 2 138 614	17.07.2014
(11) 1 978 966	01.08.2014	(11) 2 082 679	01.08.2014	(11) 2 138 805	09.07.2014
(11) 1 979 405	13.08.2014	(11) 2 083 281	01.08.2014	(11) 2 140 712	24.07.2014
(11) 1 979 468	01.08.2014	(11) 2 085 185	01.08.2014	(11) 2 141 739	18.07.2014
(11) 1 979 922	01.08.2014	(11) 2 087 406	01.08.2014	(11) 2 146 048	19.08.2014
(11) 1 979 985	01.08.2014	(11) 2 090 625	23.07.2014	(11) 2 147 010	19.08.2014
(11) 1 980 075	29.07.2014	(11) 2 090 886	15.07.2014	(11) 2 147 476	15.07.2014
(11) 1 981 478	01.08.2014	(11) 2 092 127	15.08.2014	(11) 2 148 262	23.07.2014
(11) 1 981 514	01.08.2014	(11) 2 093 278	01.08.2014	(11) 2 148 538	23.07.2014
(11) 1 983 108	08.08.2014	(11) 2 093 309	01.08.2014	(11) 2 149 360	22.07.2014
(11) 1 986 513	12.08.2014	(11) 2 094 168	19.08.2014	(11) 2 155 309	01.08.2014
(11) 1 988 071	08.07.2014	(11) 2 095 582	23.07.2014	(11) 2 159 176	25.07.2014
(11) 1 990 034	22.07.2014	(11) 2 096 443	01.08.2014	(11) 2 159 736	01.08.2014
(11) 1 992 929	01.08.2014	(11) 2 097 749	16.07.2014	(11) 2 159 746	07.08.2014
(11) 1 993 440	01.08.2014	(11) 2 099 348	01.07.2014	(11) 2 160 925	25.07.2014
(11) 1 993 618	22.07.2014	(11) 2 099 503	09.05.2014	(11) 2 161 394	28.06.2014
(11) 1 996 218	12.08.2014	(11) 2 100 146	18.07.2014	(11) 2 162 695	07.06.2014
(11) 1 996 959	08.08.2014	(11) 2 102 145	01.07.2014	(11) 2 162 744	15.08.2014
(11) 1 999 900	01.08.2014	(11) 2 104 450	01.08.2014	(11) 2 169 161	02.07.2014
(11) 2 001 875	08.08.2014	(11) 2 104 848	01.08.2014	(11) 2 169 286	12.08.2014
(11) 2 002 454	12.08.2014	(11) 2 106 248	15.07.2014	(11) 2 169 846	22.07.2014
(11) 2 003 971	22.07.2014	(11) 2 109 031	23.07.2014	(11) 2 177 466	22.07.2014
(11) 2 009 783	24.06.2014	(11) 2 109 148	23.07.2014	(11) 2 182 152	09.07.2014
(11) 2 011 459	14.08.2014	(11) 2 110 027	09.08.2014	(11) 2 182 153	02.07.2014
(11) 2 014 423	23.07.2014	(11) 2 111 114	05.08.2014	(11) 2 182 434	13.08.2014
(11) 2 021 145	22.07.2014	(11) 2 111 152	01.08.2014	(11) 2 183 089	19.08.2014
(11) 2 021 676	05.08.2014	(11) 2 111 430	01.08.2014	(11) 2 185 195	08.08.2014
(11) 2 026 663	14.08.2014	(11) 2 111 838	24.07.2014	(11) 2 185 632	12.08.2014
(11) 2 029 189	07.08.2014	(11) 2 112 921	08.08.2014	(11) 2 187 671	10.07.2014
(11) 2 032 486	13.08.2014	(11) 2 113 288	05.08.2014	(11) 2 188 039	12.08.2014
(11) 2 032 788	07.06.2014	(11) 2 115 007	15.07.2014	(11) 2 191 310	24.07.2014
(11) 2 038 207	24.07.2014	(11) 2 115 226	22.07.2014	(11) 2 191 977	23.07.2014
(11) 2 038 725	15.08.2014	(11) 2 115 466	12.08.2014	(11) 2 192 550	01.06.2012
(11) 2 040 499	18.07.2014	(11) 2 116 589	07.06.2014	(11) 2 193 121	18.07.2014
(11) 2 041 113	18.06.2014	(11) 2 117 994	01.08.2014	(11) 2 193 724	14.08.2014
(11) 2 041 608	01.08.2014	(11) 2 118 083	01.08.2014	(11) 2 194 890	14.08.2014

(11) 2 195 040	12.08.2014	(11) 2 247 727	02.09.2014	(11) 2 321 275	25.07.2014
(11) 2 197 622	31.07.2014	(11) 2 248 407	01.08.2014	(11) 2 323 667	05.08.2014
(11) 2 198 525	07.08.2014	(11) 2 249 755	01.08.2014	(11) 2 323 685	07.08.2014
(11) 2 200 331	02.07.2014	(11) 2 249 838	03.07.2014	(11) 2 324 244	24.06.2014
(11) 2 200 996	08.08.2014	(11) 2 252 568	01.08.2014	(11) 2 324 651	17.07.2014
(11) 2 201 175	22.07.2014	(11) 2 253 466	14.08.2014	(11) 2 325 781	01.08.2014
(11) 2 202 610	23.07.2014	(11) 2 254 553	01.08.2014	(11) 2 325 892	16.07.2014
(11) 2 203 534	14.08.2014	(11) 2 254 941	22.07.2014	(11) 2 327 563	23.07.2014
(11) 2 205 707	15.07.2014	(11) 2 255 122	14.06.2014	(11) 2 327 618	22.07.2014
(11) 2 205 954	12.08.2014	(11) 2 258 693	11.06.2014	(11) 2 327 715	12.08.2014
(11) 2 206 739	01.08.2014	(11) 2 259 691	05.08.2014	(11) 2 327 717	09.08.2014
(11) 2 207 004	01.08.2014	(11) 2 259 900	01.10.2014	(11) 2 328 605	13.08.2014
(11) 2 208 121	15.08.2014	(11) 2 261 911	01.08.2014	(11) 2 330 207	12.08.2014
(11) 2 208 729	05.08.2014	(11) 2 262 952	15.07.2014	(11) 2 330 853	22.07.2014
(11) 2 209 058	23.07.2014	(11) 2 266 610	08.08.2014	(11) 2 332 337	28.06.2014
(11) 2 210 759	01.08.2014	(11) 2 267 105	06.08.2014	(11) 2 333 463	09.07.2014
(11) 2 211 370	01.08.2014	(11) 2 267 838	01.08.2014	(11) 2 334 483	15.07.2014
(11) 2 213 995	01.08.2014	(11) 2 268 608	16.07.2014	(11) 2 337 765	15.08.2014
(11) 2 214 109	22.07.2014	(11) 2 269 659	01.08.2014	(11) 2 338 630	18.07.2014
(11) 2 215 479	15.08.2014	(11) 2 270 939	23.07.2014	(11) 2 339 282	16.07.2014
(11) 2 221 568	11.06.2014	(11) 2 271 597	14.08.2014	(11) 2 341 527	01.07.2014
(11) 2 221 785	01.08.2014	(11) 2 275 047	12.08.2014	(11) 2 342 268	22.07.2014
(11) 2 221 869	12.08.2014	(11) 2 277 428	17.07.2014	(11) 2 342 457	22.07.2014
(11) 2 223 317	21.06.2014	(11) 2 278 188	25.07.2014	(11) 2 342 984	19.08.2014
(11) 2 224 815	01.08.2014	(11) 2 281 111	22.07.2014	(11) 2 345 494	16.07.2014
(11) 2 225 989	09.07.2014	(11) 2 281 876	09.08.2014	(11) 2 345 664	09.08.2014
(11) 2 227 223	23.05.2014	(11) 2 282 750	12.08.2014	(11) 2 345 943	01.08.2014
(11) 2 228 392	25.07.2014	(11) 2 283 895	12.08.2014	(11) 2 347 797	01.07.2014
(11) 2 228 613	16.07.2014	(11) 2 284 453	16.07.2014	(11) 2 347 985	22.07.2014
(11) 2 229 237	31.07.2014	(11) 2 284 977	26.06.2014	(11) 2 348 378	01.08.2014
(11) 2 230 470	19.06.2014	(11) 2 285 794	17.07.2014	(11) 2 348 456	01.08.2014
(11) 2 231 687	01.08.2014	(11) 2 287 312	12.08.2014	(11) 2 348 544	01.08.2014
(11) 2 232 729	10.07.2014	(11) 2 287 313	12.08.2014	(11) 2 351 101	22.07.2014
(11) 2 236 163	16.07.2014	(11) 2 287 314	21.08.2014	(11) 2 352 895	22.07.2014
(11) 2 236 558	01.08.2014	(11) 2 289 741	23.07.2014	(11) 2 353 406	05.08.2014
(11) 2 237 680	01.08.2014	(11) 2 293 520	19.08.2014	(11) 2 353 699	12.08.2014
(11) 2 238 604	01.08.2014	(11) 2 295 019	30.09.2014	(11) 2 355 116	01.08.2014
(11) 2 238 605	01.08.2014	(11) 2 296 476	03.05.2014	(11) 2 356 335	22.07.2014
(11) 2 240 508	07.08.2014	(11) 2 296 735	08.07.2014	(11) 2 359 950	23.07.2014
(11) 2 240 566	01.08.2014	(11) 2 297 901	13.08.2014	(11) 2 360 171	10.12.2014
(11) 2 241 556	01.07.2014	(11) 2 299 876	14.08.2014	(11) 2 360 949	01.08.2014
(11) 2 242 459	01.08.2014	(11) 2 300 042	15.07.2014	(11) 2 361 728	11.10.2014
(11) 2 243 028	01.08.2014	(11) 2 302 740	06.08.2014	(11) 2 363 311	25.07.2014
(11) 2 243 159	12.08.2014	(11) 2 308 070	10.07.2014	(11) 2 365 827	15.07.2014
(11) 2 243 616	15.08.2014	(11) 2 309 492	29.07.2014	(11) 2 366 471	23.07.2014
(11) 2 244 692	01.08.2014	(11) 2 310 316	15.08.2014	(11) 2 368 033	22.07.2014
(11) 2 244 694	01.08.2014	(11) 2 312 945	17.07.2014	(11) 2 368 313	01.07.2014
(11) 2 244 697	01.08.2014	(11) 2 314 394	23.07.2014	(11) 2 368 483	01.08.2014
(11) 2 245 200	01.08.2014	(11) 2 316 424	01.08.2014	(11) 2 370 083	01.07.2014
(11) 2 245 457	19.08.2014	(11) 2 317 351	16.07.2014	(11) 2 371 034	01.07.2014
(11) 2 247 461	01.07.2014	(11) 2 319 079	01.07.2014	(11) 2 371 228	25.07.2014
(11) 2 247 596	01.08.2014	(11) 2 319 151	24.06.2014	(11) 2 372 215	23.07.2014

(11) 2 373 948	01.08.2014	(11) 2 402 928	15.07.2014	(11) 2 458 108	05.08.2014
(11) 2 374 103	22.07.2014	(11) 2 403 653	15.08.2014	(11) 2 458 535	05.08.2014
(11) 2 376 010	25.07.2014	(11) 2 405 947	12.08.2014	(11) 2 458 939	15.07.2014
(11) 2 376 162	01.07.2014	(11) 2 406 887	15.08.2014	(11) 2 459 507	08.08.2014
(11) 2 376 164	01.08.2014	(11) 2 408 193	16.07.2014	(11) 2 460 440	22.07.2014
(11) 2 376 653	12.08.2014	(11) 2 409 486	13.08.2014	(11) 2 461 376	08.07.2014
(11) 2 377 421	01.08.2014	(11) 2 410 877	15.07.2014	(11) 2 463 210	09.08.2014
(11) 2 378 789	17.06.2014	(11) 2 411 589	12.08.2014	(11) 2 463 468	09.07.2014
(11) 2 379 080	01.08.2014	(11) 2 412 200	23.07.2014	(11) 2 468 111	09.08.2014
(11) 2 379 177	01.07.2014	(11) 2 412 335	14.08.2014	(11) 2 468 408	01.07.2014
(11) 2 379 836	22.07.2014	(11) 2 413 678	22.07.2014	(11) 2 468 468	22.07.2014
(11) 2 380 257	01.07.2014	(11) 2 414 864	28.06.2014	(11) 2 468 705	05.08.2014
(11) 2 380 280	05.08.2014	(11) 2 415 163	14.08.2014	(11) 2 469 682	14.06.2014
(11) 2 380 641	01.07.2014	(11) 2 415 165	15.07.2014	(11) 2 470 181	15.08.2014
(11) 2 381 758	01.08.2014	(11) 2 416 433	24.06.2014	(11) 2 471 901	31.07.2014
(11) 2 382 185	01.08.2014	(11) 2 416 584	09.07.2014	(11) 2 472 594	14.06.2014
(11) 2 383 104	23.07.2014	(11) 2 418 878	22.07.2014	(11) 2 473 199	01.08.2014
(11) 2 384 349	07.12.2014	(11) 2 421 567	05.08.2014	(11) 2 474 241	01.08.2014
(11) 2 384 491	22.07.2014	(11) 2 422 061	22.07.2014	(11) 2 475 288	22.07.2014
(11) 2 384 845	18.07.2014	(11) 2 422 223	15.08.2014	(11) 2 475 660	17.07.2014
(11) 2 385 814	01.08.2014	(11) 2 424 032	01.07.2014	(11) 2 476 306	01.08.2014
(11) 2 385 845	01.08.2014	(11) 2 427 076	01.08.2014	(11) 2 476 923	01.08.2014
(11) 2 385 925	01.08.2014	(11) 2 429 889	22.07.2014	(11) 2 477 245	01.08.2014
(11) 2 386 565	21.05.2014	(11) 2 430 154	22.07.2014	(11) 2 477 659	22.07.2014
(11) 2 387 314	01.08.2014	(11) 2 430 179	22.07.2014	(11) 2 479 627	14.08.2014
(11) 2 387 352	01.08.2014	(11) 2 430 794	22.07.2014	(11) 2 480 879	07.08.2014
(11) 2 387 405	01.08.2014	(11) 2 430 928	23.07.2014	(11) 2 482 328	01.08.2014
(11) 2 387 421	01.08.2014	(11) 2 431 057	08.08.2014	(11) 2 482 330	01.08.2014
(11) 2 387 577	01.08.2014	(11) 2 432 431	25.07.2014	(11) 2 485 362	14.06.2014
(11) 2 389 143	01.08.2014	(11) 2 432 779	15.07.2014	(11) 2 485 493	01.08.2014
(11) 2 389 168	01.08.2014	(11) 2 435 152	22.07.2014	(11) 2 486 003	11.06.2014
(11) 2 389 199	01.08.2014	(11) 2 435 226	15.08.2014	(11) 2 488 301	21.06.2014
(11) 2 389 322	22.07.2014	(11) 2 436 354	02.08.2014	(11) 2 493 725	14.08.2014
(11) 2 389 571	01.08.2014	(11) 2 437 332	22.07.2014	(11) 2 493 848	25.07.2014
(11) 2 390 652	01.08.2014	(11) 2 441 681	11.08.2014	(11) 2 493 979	22.07.2014
(11) 2 390 655	01.08.2014	(11) 2 444 459	13.08.2014	(11) 2 495 298	15.08.2014
(11) 2 391 327	01.08.2014	(11) 2 444 540	15.08.2014	(11) 2 496 243	22.07.2014
(11) 2 391 954	01.08.2014	(11) 2 444 763	09.07.2014	(11) 2 497 450	22.07.2014
(11) 2 392 035	01.08.2014	(11) 2 445 597	15.08.2014	(11) 2 497 496	12.08.2014
(11) 2 392 053	01.08.2014	(11) 2 448 290	21.06.2014	(11) 2 498 997	22.07.2014
(11) 2 392 058	15.07.2014	(11) 2 448 291	21.06.2014	(11) 2 499 114	12.08.2014
(11) 2 392 594	05.08.2014	(11) 2 448 672	13.08.2014	(11) 2 499 137	05.08.2014
(11) 2 392 915	01.08.2014	(11) 2 449 206	15.08.2014	(11) 2 499 916	01.07.2014
(11) 2 393 767	01.08.2014	(11) 2 449 601	17.07.2014	(11) 2 501 139	09.07.2014
(11) 2 394 052	22.07.2014	(11) 2 451 296	15.07.2014	(11) 2 503 232	09.07.2014
(11) 2 395 513	01.07.2014	(11) 2 451 864	12.08.2014	(11) 2 504 430	14.08.2014
(11) 2 396 367	22.07.2014	(11) 2 451 865	14.08.2014	(11) 2 506 314	22.07.2014
(11) 2 397 841	01.08.2014	(11) 2 452 199	29.07.2014	(11) 2 506 547	12.08.2014
(11) 2 398 255	15.08.2014	(11) 2 452 275	05.08.2014	(11) 2 507 089	01.07.2014
(11) 2 398 927	06.08.2014	(11) 2 456 539	22.07.2014	(11) 2 507 193	14.08.2014
(11) 2 399 930	07.08.2014	(11) 2 457 124	08.08.2014	(11) 2 508 248	10.07.2014
(11) 2 401 818	10.07.2014	(11) 2 457 892	09.07.2014	(11) 2 508 616	19.07.2014

(11) 2 508 742	02.07.2014	(11) 2 537 784	12.08.2014	(11) 2 586 449	11.06.2014
(11) 2 508 785	22.07.2014	(11) 2 537 875	29.04.2014	(11) 2 586 774	27.05.2014
(11) 2 510 054	15.08.2014	(11) 2 538 197	12.08.2014	(11) 2 588 121	07.06.2014
(11) 2 513 074	20.05.2014	(11) 2 538 676	09.07.2014	(11) 2 589 382	27.05.2014
(11) 2 513 078	31.05.2014	(11) 2 539 440	22.07.2014	(11) 2 590 016	22.07.2014
(11) 2 513 131	18.04.2014	(11) 2 541 390	23.07.2014	(11) 2 590 652	03.06.2014
(11) 2 513 304	14.08.2014	(11) 2 542 553	05.08.2014	(11) 2 590 948	12.08.2014
(11) 2 513 868	01.07.2014	(11) 2 544 451	09.07.2014	(11) 2 592 122	22.07.2014
(11) 2 518 786	22.07.2014	(11) 2 544 709	22.07.2014	(11) 2 592 931	07.06.2014
(11) 2 519 768	01.07.2014	(11) 2 544 722	22.07.2014	(11) 2 593 550	22.07.2014
(11) 2 521 463	01.08.2014	(11) 2 544 991	15.08.2014	(11) 2 595 649	05.08.2014
(11) 2 521 532	01.08.2014	(11) 2 545 109	24.06.2014	(11) 2 596 114	22.07.2014
(11) 2 521 890	01.08.2014	(11) 2 545 546	09.07.2014	(11) 2 597 086	07.05.2014
(11) 2 522 409	23.05.2014	(11) 2 546 479	07.06.2014	(11) 2 600 831	12.08.2014
(11) 2 522 987	01.08.2014	(11) 2 552 211	23.04.2014	(11) 2 601 449	22.07.2014
(11) 2 523 201	01.08.2014	(11) 2 552 214	18.04.2014	(11) 2 602 110	09.07.2014
(11) 2 523 615	01.07.2014	(11) 2 553 451	09.08.2014	(11) 2 603 356	22.07.2014
(11) 2 523 953	05.08.2014	(11) 2 555 159	14.06.2014	(11) 2 605 509	16.07.2014
(11) 2 524 003	05.08.2014	(11) 2 555 602	21.06.2014	(11) 2 614 162	22.07.2014
(11) 2 524 063	01.08.2014	(11) 2 555 970	01.08.2014	(11) 2 615 766	23.07.2014
(11) 2 524 308	01.08.2014	(11) 2 556 761	15.07.2014	(11) 2 615 767	23.07.2014
(11) 2 524 346	14.08.2014	(11) 2 558 272	22.07.2014	(11) 2 615 768	23.07.2014
(11) 2 525 212	01.08.2014	(11) 2 558 463	08.07.2014	(11) 2 615 835	26.06.2014
(11) 2 525 713	01.08.2014	(11) 2 559 099	12.08.2014	(11) 2 615 890	12.08.2014
(11) 2 525 786	01.08.2014	(11) 2 560 750	07.10.2014	(11) 2 616 445	22.07.2014
(11) 2 525 794	01.08.2014	(11) 2 561 337	21.06.2014	(11) 2 618 561	23.07.2014
(11) 2 526 057	01.08.2014	(11) 2 561 885	11.06.2014	(11) 2 619 589	09.08.2014
(11) 2 526 169	15.08.2014	(11) 2 562 887	24.07.2014	(11) 2 625 783	22.07.2014
(11) 2 526 171	15.08.2014	(11) 2 563 124	15.04.2014	(11) 2 627 160	12.08.2014
(11) 2 526 173	15.08.2014	(11) 2 563 673	25.07.2014	(11) 2 628 256	09.08.2014
(11) 2 526 174	15.08.2014	(11) 2 565 168	13.08.2014	(11) 2 630 968	12.08.2014
(11) 2 526 623	01.07.2014	(11) 2 565 841	22.07.2014	(11) 2 632 573	16.07.2014
(11) 2 527 334	18.04.2014	(11) 2 566 513	22.07.2014	(11) 2 633 866	19.06.2014
(11) 2 527 535	16.07.2014	(11) 2 568 330	26.06.2014	(11) 2 637 462	16.07.2014
(11) 2 527 819	01.08.2014	(11) 2 569 247	12.08.2014	(11) 2 637 463	16.07.2014
(11) 2 528 084	25.07.2014	(11) 2 569 251	31.05.2014	(11) 2 641 611	19.06.2014
(11) 2 528 592	01.08.2014	(11) 2 571 523	22.07.2014	(11) 2 648 519	03.06.2014
(11) 2 528 601	01.08.2014	(11) 2 571 925	15.08.2014	(11) 2 648 675	01.07.2014
(11) 2 528 904	12.08.2014	(11) 2 573 091	05.08.2014	(11) 2 649 608	29.07.2014
(11) 2 529 006	22.07.2014	(11) 2 573 099	14.06.2014	(11) 2 649 704	12.08.2014
(11) 2 529 194	01.08.2014	(11) 2 574 334	01.08.2014	(11) 2 650 288	07.08.2014
(11) 2 529 251	01.08.2014	(11) 2 575 754	18.07.2014	(11) 2 650 449	19.06.2014
(11) 2 529 373	11.07.2014	(11) 2 578 283	01.08.2014	(11) 2 651 115	16.07.2014
(11) 2 529 817	01.08.2014	(11) 2 578 591	07.05.2014	(11) 2 651 177	16.07.2014
(11) 2 530 112	22.07.2014	(11) 2 579 574	24.06.2014	(11) 2 654 487	14.08.2014
(11) 2 530 455	01.08.2014	(11) 2 579 876	27.05.2014	(11) 2 655 009	01.07.2014
(11) 2 531 824	24.06.2014	(11) 2 580 184	15.08.2014	(11) 2 657 352	23.07.2014
(11) 2 532 158	01.08.2014	(11) 2 580 209	07.05.2014	(11) 2 658 271	01.05.2014
(11) 2 532 223	01.08.2014	(11) 2 581 381	01.05.2014	(11) 2 659 887	07.05.2014
(11) 2 532 508	22.07.2014	(11) 2 585 442	04.07.2014	(11) 2 660 799	07.05.2014
(11) 2 533 836	01.07.2014	(11) 2 586 156	22.07.2014	(11) 2 662 079	14.05.2014
(11) 2 536 237	22.07.2014	(11) 2 586 375	24.07.2014	(11) 2 662 081	14.05.2014

(11) 2 662 117	14.05.2014	(11) 2 680 029	02.07.2014	(11) 2 685 224	16.07.2014
(11) 2 662 371	14.05.2014	(11) 2 680 032	02.07.2014	(11) 2 685 273	16.07.2014
(11) 2 662 372	14.05.2014	(11) 2 680 172	23.07.2014	(11) 2 685 275	16.07.2014
(11) 2 662 379	14.05.2014	(11) 2 680 188	02.07.2014	(11) 2 685 305	16.07.2014
(11) 2 662 770	14.05.2014	(11) 2 680 219	02.07.2014	(11) 2 685 343	16.07.2014
(11) 2 662 841	09.08.2014	(11) 2 680 222	02.07.2014	(11) 2 685 391	16.07.2014
(11) 2 663 179	01.08.2014	(11) 2 680 259	02.07.2014	(11) 2 685 652	17.07.2014
(11) 2 663 306	03.06.2014	(11) 2 680 334	02.07.2014	(11) 2 685 653	16.07.2014
(11) 2 663 547	01.08.2014	(11) 2 680 388	02.07.2014	(11) 2 685 666	16.07.2014
(11) 2 664 327	21.05.2014	(11) 2 680 407	02.07.2014	(11) 2 685 740	16.07.2014
(11) 2 664 616	21.05.2014	(11) 2 680 417	02.07.2014	(11) 2 687 089	23.07.2014
(11) 2 665 065	23.07.2014	(11) 2 680 567	02.07.2014	(11) 2 687 294	23.07.2014
(11) 2 665 156	21.05.2014	(11) 2 680 599	02.07.2014	(11) 2 687 297	23.07.2014
(11) 2 666 359	28.05.2014	(11) 2 680 612	02.07.2014	(11) 2 687 368	23.07.2014
(11) 2 666 755	28.05.2014	(11) 2 682 256	09.07.2014	(11) 2 687 385	23.07.2014
(11) 2 666 766	28.05.2014	(11) 2 682 394	09.07.2014	(11) 2 687 395	23.07.2014
(11) 2 666 769	28.05.2014	(11) 2 682 510	09.07.2014	(11) 2 687 431	23.07.2014
(11) 2 666 771	28.05.2014	(11) 2 682 513	09.07.2014	(11) 2 687 454	23.07.2014
(11) 2 666 775	29.05.2014	(11) 2 682 718	09.07.2014	(11) 2 687 455	23.07.2014
(11) 2 667 200	02.07.2014	(11) 2 682 722	09.07.2014	(11) 2 687 484	23.07.2014
(11) 2 667 703	01.08.2014	(11) 2 682 729	09.07.2014	(11) 2 687 534	23.07.2014
(11) 2 667 706	01.08.2014	(11) 2 682 742	09.07.2014	(11) 2 687 540	23.07.2014
(11) 2 667 835	01.08.2014	(11) 2 682 762	09.07.2014	(11) 2 687 541	23.07.2014
(11) 2 668 941	05.06.2014	(11) 2 682 765	09.07.2014	(11) 2 687 543	23.07.2014
(11) 2 669 247	06.06.2014	(11) 2 682 814	09.07.2014	(11) 2 687 592	23.07.2014
(11) 2 669 257	05.06.2014	(11) 2 682 916	09.07.2014	(11) 2 687 599	23.07.2014
(11) 2 669 288	05.06.2014	(11) 2 682 936	09.07.2014	(11) 2 687 603	23.07.2014
(11) 2 670 237	01.08.2014	(11) 2 682 941	09.07.2014	(11) 2 687 605	23.07.2014
(11) 2 671 449	12.06.2014	(11) 2 682 944	09.07.2014	(11) 2 687 611	23.07.2014
(11) 2 671 575	12.06.2014	(11) 2 683 155	09.07.2014	(11) 2 687 634	23.07.2014
(11) 2 671 614	12.06.2013	(11) 2 684 476	16.07.2014	(11) 2 687 734	23.07.2014
(11) 2 671 872	12.06.2014	(11) 2 684 513	16.07.2014	(11) 2 687 848	23.07.2014
(11) 2 671 873	12.06.2014	(11) 2 684 623	16.07.2014	(11) 2 687 851	23.07.2014
(11) 2 671 885	12.06.2014	(11) 2 684 624	16.07.2014	(11) 2 687 884	23.07.2014
(11) 2 671 946	12.06.2014	(11) 2 684 695	16.07.2014	(11) 2 687 939	23.07.2014
(11) 2 672 410	12.06.2014	(11) 2 684 794	16.07.2014	(11) 2 687 967	23.07.2014
(11) 2 674 166	19.06.2014	(11) 2 684 811	16.07.2014	(11) 2 687 982	23.07.2014
(11) 2 674 414	19.06.2014	(11) 2 684 833	16.07.2014	(11) 2 688 019	23.07.2014
(11) 2 674 543	19.06.2014	(11) 2 684 835	16.07.2014	(11) 2 688 023	23.07.2014
(11) 2 675 047	19.06.2014	(11) 2 684 836	16.07.2014	(11) 2 688 053	23.07.2014
(11) 2 675 177	19.06.2014	(11) 2 684 839	16.07.2014	(11) 2 688 126	23.07.2014
(11) 2 676 666	26.06.2014	(11) 2 684 841	16.07.2014	(11) 2 691 098	23.05.2014
(11) 2 676 668	26.06.2014	(11) 2 684 856	16.07.2014	(11) 2 692 362	07.08.2014
(11) 2 677 313	26.06.2014	(11) 2 684 959	16.07.2014	(11) 2 697 139	19.08.2014
(11) 2 677 353	26.06.2014	(11) 2 684 962	16.07.2014	(11) 2 700 236	13.08.2014
(11) 2 677 358	26.06.2014	(11) 2 684 965	16.07.2014	(11) 2 705 090	22.07.2014
(11) 2 677 387	26.06.2014	(11) 2 684 993	16.07.2014	(11) 2 706 990	15.07.2014
(11) 2 677 735	26.06.2014	(11) 2 685 042	16.07.2014	(11) 2 707 309	24.07.2014
(11) 2 679 236	02.07.2014	(11) 2 685 066	16.07.2014	(11) 2 707 348	28.06.2014
(11) 2 679 263	02.07.2014	(11) 2 685 149	16.07.2014	(11) 2 707 443	18.07.2014
(11) 2 679 475	02.07.2014	(11) 2 685 170	16.07.2014	(11) 2 708 099	19.07.2014
(11) 2 680 028	02.07.2014	(11) 2 685 223	16.07.2014	(11) 2 709 506	25.07.2014

(11) 2 709 811	18.07.2014
(11) 2 710 089	22.07.2014
(11) 2 710 192	07.10.2014
(11) 2 710 237	22.07.2014
(11) 2 710 764	24.07.2014
(11) 2 714 881	22.07.2014
(11) 2 714 906	24.07.2014
(11) 2 715 155	22.07.2014
(11) 2 715 859	22.07.2014
(11) 2 730 278	12.08.2014
(11) 2 737 933	07.08.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 079 567	27.11.2014
(11) 2 376 723	04.12.2014
(11) 2 625 551	27.11.2014

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) 2 800 465	08.12.2014

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 539 103	01.07.2014
(11) 2 582 454	24.07.2014
(11) 2 640 464	01.07.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 104 308	22.12.2014
(11) 1 592 848	22.12.2014
(11) 2 539 103	02.03.2015
(11) 2 555 534	02.03.2015
(11) 2 560 083	02.03.2015
(11) 2 570 903	02.03.2015
(11) 2 582 454	02.03.2015
(11) 2 640 464	02.03.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 520 840	(51) F16L 11/10
01 01 excl. National Express, Inc. 2 Morgan Avenue Norwalk CT 06851 (US) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR 01 02 excl. E. Mishan&Sons, Inc. 230 Fifth Avenue New York, NY 10001 (US) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 485 978		(11) 1 669 720	
(51) H02J 3/40	H02J 9/08	(51) G08G 1/0967	G08G 1/0969
H02J 7/34			
(11) 1 489 520		(11) 1 677 134	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) G02B 13/00	G02B 15/173
(11) 1 491 862		(11) 1 679 652	
(51) G01D 11/24	F16K 37/00	(51) G06T 7/00	
G01D 5/14			
(11) 1 497 659		(11) 1 681 320	
(51) C07K 14/71	C07K 16/28	(51) B41M 5/035	B41M 5/382
C07K 16/30	G01N 33/574	B41J 2/01	B41M 5/025
G01N 33/68		D06P 5/00	C09D 11/328
		C09D 11/34	
(11) 1 505 354		(11) 1 681 785	
(51) F24C 15/10	H05B 6/12	(51) H04W 52/26	H04W 52/20
C03C 17/36	C03C 17/06		
C03C 17/34	C03C 17/42	(11) 1 694 395	
H05B 3/74		(51) A61M 21/00	A61M 21/02
(11) 1 519 417		(11) 1 702 259	
(51) B82Y 10/00	B82Y 25/00	(51) G06F 3/043	
B82Y 40/00	H01F 10/06		
G11C 11/16	H01F 41/30	(11) 1 702 497	
H01L 21/8246	H01L 43/08	(51) A61F 11/08	H04R 25/00
H01F 10/32	H01L 43/12	H04R 29/00	
H01L 27/22			
(11) 1 535 482		(11) 1 713 132	
(51) H04W 72/04		(51) G01J 1/02	H01L 31/09
		H01L 27/146	G01J 1/04
		H01L 31/0216	G01J 1/42
(11) 1 562 238		(11) 1 717 453	
(51) H01L 33/00	H01L 33/20	(51) F16B 21/09	F16B 21/16
		F16B 5/06	
(11) 1 566 860		(11) 1 722 271	
(51) H01R 4/50	H01R 13/24	(51) G03F 1/32	G03F 1/00
H01R 13/20			
(11) 1 575 233		(11) 1 730 471	
(51) H04W 28/16	H04W 16/12	(51) G01C 21/26	G01C 21/36
H04L 5/00	H04L 1/00	G08G 1/005	G08G 1/0968
		G08G 1/0969	
(11) 1 579 644		(11) 1 733 141	
(51) H04L 12/18	H04L 29/06	(51) H02K 35/02	H02K 11/04
		H02K 7/18	F03B 13/18
(11) 1 588 524		F03B 13/20	F03B 15/00
(51) H04W 36/14		H02P 3/22	B60L 7/00
		H02P 9/00	H02P 25/18
(11) 1 589 398			
(51) G06F 21/31	G06F 21/62		
(11) 1 599 912		(11) 1 739 283	
(51) H01M 10/052	H01M 4/62	(51) F01D 11/22	
H01M 10/0525			
(11) 1 610 593		(11) 1 760 214	
(51) F21K 99/00		(51) E04B 7/04	
(11) 1 633 129		(11) 1 760 260	
(51) H04N 5/783	H04N 19/44	(51) F01D 9/06	F01D 11/24
(11) 1 634 253		(11) 1 768 210	
(51) G06Q 20/34	G07F 7/10	(51) H01M 10/0525	H01M 10/0567
G06F 12/02		H01M 10/42	H01M 10/0568
(11) 1 653 375		(11) 1 782 803	
(51) H04L 29/06	G06F 21/62	(51) A61K 31/122	A61K 9/10
G07C 9/00	G06Q 10/00	A61K 47/10	A61K 47/26
G06Q 20/00	G06F 21/32	A61K 47/36	A61P 3/02
G06F 21/35	G06F 21/79	A61P 9/10	A61P 39/06
G06F 17/30		A61P 21/04	A61P 9/04
		A61P 9/12	A61P 3/10
(11) 1 662 979		A23L 1/30	A23L 1/302
(51) A61B 3/06		A23K 1/165	A23K 1/16
		A61K 9/14	A61K 9/48
		A61K 9/107	
(11) 0 821 542			
(51) H04R 25/00			
(11) 0 901 618			
(51) A61B 5/15	G01N 35/10		
(11) 1 072 867			
(51) F15B 13/04	F15B 15/28		
G01D 5/14	G01D 5/251		
(11) 1 167 441			
(51) C08L 27/12	C08K 9/12		
(11) 1 209 457			
(51) G01M 13/02	G01P 3/36		
G01P 3/486			
(11) 1 220 325			
(51) H01L 31/0216	H01L 31/0232		
H01L 31/0224	H01L 31/107		
H01L 31/103	H01L 31/105		
(11) 1 249 803			
(51) G07G 1/14	G06Q 20/20		
(11) 1 259 662			
(51) C01B 31/36	C30B 29/36		
C30B 23/00			
(11) 1 272 058			
(51) A23L 1/29	A23L 1/30		
(11) 1 279 842			
(51) F16B 5/02	F16B 37/04		
F16B 43/02			
(11) 1 296 699			
(51) A61K 36/47			
(11) 1 321 304			
(51) B41M 5/42	B41J 2/32		
B41J 3/60	B41M 5/30		
(11) 1 327 327			
(51) H04L 12/40			
(11) 1 366 358			
(51) G01N 30/60	B01D 15/22		
(11) 1 418 636			
(51) C01B 3/00	H01M 4/04		
H01M 4/24	H01M 4/38		
(11) 1 422 483			
(51) F25B 5/02	F25B 41/04		
F24F 1/08	F24F 1/00		
(11) 1 430 093			
(51) C08J 9/32	C08J 9/00		
C08L 63/00			
(11) 1 435 771			
(51) A01N 59/00	A61L 2/16		
A61L 2/20	A61L 2/23		

(11) 1 786 172		(11) 1 842 321		(11) 1 897 320	
(51) H04L 29/06		(51) H04L 12/10	H04L 12/931	(51) H04L 29/06	H04L 29/12
(11) 1 790 843		(11) 1 850 071		(11) 1 904 782	
(51) F02D 41/12	F01N 3/24	(51) F24B 5/02	F24B 13/04	(51) F17C 9/04	F17C 9/02
	F02D 13/02		F23L 1/00		F01K 25/00
	F02D 21/08		F23B 50/12	(11) 1 905 371	
	F02D 45/00	(11) 1 850 384		(51) A61B 18/12	
	F02D 41/00	(51) H01L 25/16	H05K 1/02	(11) 1 907 633	
(11) 1 793 063		(11) 1 854 868		(51) E02B 15/04	B63B 35/32
(51) E04F 15/02	E04F 15/04	(51) C10L 10/04	F22B 35/00	(11) 1 910 595	
(11) 1 796 359			F23N 5/00	(51) D02G 3/00	C03C 13/00
(51) H04L 29/06	H04M 3/00		F23J 7/00		C03C 25/42
	H04L 29/12				C04B 35/628
(11) 1 802 207		(11) 1 855 997			C03C 3/062
(51) A41C 3/00	A61F 13/14	(51) B01F 3/04	C02F 3/12	(11) 1 914 061	
(11) 1 806 104		(11) 1 856 376		(51) B29C 49/56	B29C 49/42
(51) A61B 17/12	A61B 17/00	(51) F01D 25/12	F01D 9/02	(11) 1 914 281	
	A61M 25/01	(11) 1 856 584		(51) C09D 11/02	B41J 2/01
	A61M 25/00	(51) E21B 7/02	E21B 15/00	(11) 1 914 817	
(11) 1 812 098		(11) 1 856 934		(51) H01M 2/02	H01M 2/08
(51) A61M 35/00	A61F 2/86	(51) H04B 17/00	H04W 28/04		H01M 2/24
	A61F 2/95	(11) 1 862 643			H01M 2/10
	A61B 1/012	(51) B23P 9/02	C21D 7/08		H01M 10/04
	A61B 17/00			(11) 1 916 588	
(11) 1 812 676		(11) 1 865 589		(51) G06F 1/00	G06F 1/32
(51) E06B 7/02		(51) H02K 5/15			H04M 1/21
(11) 1 814 652		(11) 1 867 613			H04N 5/232
(51) C11D 17/00	C11D 1/66	(51) C03C 17/00	C03C 17/04	(11) 1 917 224	
	C09K 8/26		C03C 17/10	(51) B29B 9/12	B29C 47/00
	C11D 3/20				C04B 20/10
	C11D 11/00				C04B 111/80
	C09K 8/52	(11) 1 869 271			
(11) 1 814 836		(51) E04H 17/14	F16B 15/00	(11) 1 918 971	
(51) C07C 37/60	C07C 39/04	(11) 1 869 424		(51) H01J 37/32	C23F 4/00
	B01J 37/12	(51) A61B 18/18	A61B 17/00		
(11) 1 816 855		(11) 1 870 135			
(51) H04N 5/232	H04N 5/235	(51) A61Q 5/08	A61Q 5/10	(11) 1 920 029	
	H04N 5/335			(51) C10L 1/06	C10G 3/00
(11) 1 827 003					C07C 1/20
(51) H04N 1/047	H04N 1/12	(11) 1 871 072	H04L 29/08		C07C 29/151
	H04N 1/387	(51) H04W 4/02			C07C 45/49
(11) 1 830 022		(11) 1 873 786			C07C 1/04
(51) E05C 19/14		(51) H01L 27/12	H01L 21/84	(11) 1 920 828	
(11) 1 832 838			H03K 5/24	(51) B01J 20/26	A61L 9/01
(51) F42B 12/22	F42B 12/18				B01J 20/08
	F42B 12/62	(11) 1 876 325			B01J 20/10
	F42B 12/16	(51) F01D 5/18	F23R 3/06		B01J 20/28
	F42B 12/20				B01J 41/14
(11) 1 835 103				(11) 1 924 243	
(51) E05D 5/02	E05D 7/12	(11) 1 877 855		(51) A61K 47/16	A61K 47/34
	E05D 7/10	(51) G02C 7/06			A61K 47/10
(11) 1 835 108		(11) 1 889 928		(11) 1 926 195	
(51) E05D 15/526		(51) C21D 8/12	C22C 38/00	(51) H02J 7/00	
(11) 1 838 651			H01F 1/16	(11) 1 928 585	
(51) C07C 37/00	C07C 39/04	(11) 1 890 162		(51) B01D 65/10	B01D 61/14
	B01J 23/31	(51) G01R 1/20	G01R 31/36	(11) 1 933 445	
	B01J 23/00		H01R 13/66	(51) H02K 3/46	H02K 15/095
(11) 1 838 730		(11) 1 893 547			H02K 15/04
(51) A61K 38/17	A61K 38/18	(51) C04B 40/06	C04B 111/20		H02K 27/28
(11) 1 840 527			C04B 28/02	(11) 1 936 154	
(51) G01D 5/241	G01L 9/00			(51) F02D 21/08	F02D 23/00

(11) 1 937 036		(11) 1 970 749	<i>B01D 35/143</i>	<i>C02F 1/28</i>
(51) <i>H05B 37/03</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>C02F 1/42</i>	<i>E03C 1/02</i>
(11) 1 937 235		(11) 1 972 155	(11) 2 017 493	
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/13</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	(51) <i>F16D 13/52</i>	
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/18</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 017 966	
<i>A61K 45/06</i>		<i>H04N 19/513</i>	(51) <i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/00</i>
		<i>H04N 19/33</i>		
(11) 1 937 434		(11) 1 976 066	(11) 2 019 323	
(51) <i>B23B 27/08</i>	<i>C09D 167/04</i>	(51) <i>H01R 12/59</i>	(51) <i>G01R 29/16</i>	<i>G01R 31/02</i>
<i>C09D 167/00</i>		<i>H04M 1/02</i>		
		<i>H01R 12/70</i>	(11) 2 019 889	
(11) 1 939 894		<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>E04G 13/04</i>	<i>E04G 25/06</i>
(51) <i>H01B 3/00</i>	<i>C04B 35/00</i>		(11) 2 020 478	
<i>C08K 3/00</i>	<i>H01G 4/12</i>	(11) 1 979 930	(51) <i>E06B 9/06</i>	<i>A47B 96/20</i>
		(51) <i>H01L 21/67</i>		
(11) 1 943 021		<i>C23C 14/02</i>	(11) 2 021 690	
(51) <i>B02C 18/14</i>	<i>B02C 18/18</i>	(11) 1 980 208	(51) <i>F22B 1/18</i>	<i>F22B 25/00</i>
		(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>F22G 3/00</i>	<i>F28D 1/02</i>
(11) 1 949 019		(11) 1 980 275	<i>F28D 7/02</i>	<i>F28D 7/10</i>
(51) <i>F42B 10/14</i>	<i>F42B 10/38</i>	(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>F28D 7/14</i>	
<i>F42B 10/04</i>	<i>F42B 10/40</i>	<i>A61K 35/38</i>		
<i>F42B 10/16</i>	<i>F42B 10/64</i>	<i>A61L 31/00</i>		
<i>F42B 14/06</i>				
(11) 1 949 720		(11) 1 983 644	(11) 2 022 201	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H02P 6/18</i>	(51) <i>H04J 1/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
			<i>H04L 12/26</i>	
(11) 1 952 885		(11) 1 984 934	(11) 2 023 739	
(51) <i>C04B 38/06</i>	<i>B01J 23/42</i>	(51) <i>H01J 49/06</i>	(51) <i>A21D 10/00</i>	<i>A23K 1/00</i>
<i>B01J 23/46</i>	<i>B01D 53/86</i>		<i>A01K 15/02</i>	<i>A23K 1/18</i>
<i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 35/10</i>	(11) 1 987 769		
<i>B01J 37/00</i>	<i>C04B 35/119</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 2 024 398	
<i>C04B 35/195</i>	<i>C04B 35/528</i>	<i>G01N 27/72</i>	(51) <i>C07D 251/46</i>	<i>A61K 47/48</i>
<i>C04B 14/02</i>	<i>C04B 35/622</i>		<i>C08B 37/08</i>	
<i>C04B 35/20</i>	<i>C04B 111/00</i>	(11) 1 994 389		
		(51) <i>G01M 11/00</i>		
(11) 1 956 325		<i>F21V 7/00</i>	(11) 2 030 854	
(51) <i>F25D 27/00</i>		<i>F21K 99/00</i>	(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>F16D 65/14</i>
		<i>F21S 8/08</i>		
(11) 1 956 899		<i>G02B 27/00</i>	(11) 2 031 223	
(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A61L 2/16</i>	<i>F21V 13/04</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/02</i>
<i>A61L 2/23</i>	<i>A61L 2/232</i>			
<i>A01N 25/10</i>		(11) 1 997 031	(11) 2 031 627	
		(51) <i>H04L 29/02</i>	(51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01H 83/02</i>
(11) 1 957 579		<i>H04L 29/08</i>	<i>H01R 9/26</i>	<i>H01T 4/06</i>
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C09D 127/06</i>	<i>G06F 21/10</i>		
<i>B05D 7/22</i>			(11) 2 034 698	
		(11) 2 003 930	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 1 957 630		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>H04N 7/24</i>
(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C07K 14/505</i>		<i>H04L 29/06</i>	
		(11) 2 005 143		
(11) 1 959 375		(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 037 832	
(51) <i>G06K 15/12</i>	<i>B41J 2/47</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A61C 1/00</i>	
<i>G02B 26/12</i>				
(11) 1 960 639		(11) 2 006 153	(11) 2 040 594	
(51) <i>F01N 3/025</i>		(51) <i>B62D 25/16</i>	(51) <i>A47K 10/36</i>	<i>A47K 10/38</i>
		<i>B60Q 1/04</i>	<i>B65H 19/12</i>	<i>A47K 10/32</i>
(11) 1 963 562		(11) 2 007 028		
(51) <i>D06F 58/22</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 050 920	
		<i>H04B 3/06</i>	(51) <i>E21B 7/20</i>	<i>E21B 17/042</i>
(11) 1 964 418		<i>H04B 7/02</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>F16L 55/165</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>		
			(11) 2 051 617	
(11) 1 964 538		(11) 2 016 251	(51) <i>A61N 1/40</i>	<i>A61B 5/01</i>
(51) <i>A61J 3/06</i>	<i>B32B 3/28</i>	(51) <i>E06B 5/20</i>		
<i>B32B 15/20</i>	<i>A61J 1/03</i>	<i>E06B 3/70</i>	(11) 2 054 191	
<i>A61K 9/00</i>	<i>B32B 15/08</i>		(51) <i>G04G 5/00</i>	
		(11) 2 016 268	(11) 2 055 135	
(11) 1 965 510		(51) <i>F02D 9/06</i>	(51) <i>H04W 52/58</i>	
(51) <i>H04B 7/155</i>				
		(11) 2 016 884	(11) 2 057 753	
(11) 1 968 838		(51) <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04B 1/69</i>	<i>H04B 7/08</i>
(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 10/08</i>		<i>H04B 1/707</i>	
<i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 30/20</i>	(11) 2 017 390		
<i>F16H 3/00</i>	<i>F16H 3/093</i>	(51) <i>E03B 7/07</i>	(11) 2 058 021	
			(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/24</i>

(11) 2 058 712		(11) 2 085 560		(11) 2 123 249	
(51) G03G 21/04	H04N 1/00	(51) E06B 9/13	E06B 9/17	(51) A61K 8/39	A61Q 19/00
H04N 1/32	H04N 1/387	E06B 9/58	E06B 9/54	C10M 105/36	C10N 30/00
G06K 15/02				C10N 40/00	
(11) 2 061 263		(11) 2 086 544		(11) 2 123 330	
(51) H04W 4/00	H04W 72/04	(51) A61K 31/496	A61K 31/568	(51) G01M 3/00	A62B 27/00
		A61K 31/519	A61P 15/00		
(11) 2 062 183		A61K 45/06		(11) 2 125 093	
(51) G06F 17/18	G01N 33/00	(11) 2 094 941		(51) A61B 5/00	A61M 1/00
G06F 19/00	G06N 7/00	(51) E21B 33/00	E21B 33/136	(11) 2 126 901	
		E21B 33/14	E21B 33/129	(51) G10L 17/16	
(11) 2 062 394		E21B 33/13		(11) 2 127 128	
(51) H04L 12/725	H04W 40/20	(11) 2 095 248		(51) H04W 52/28	H04W 72/04
H04W 40/28	H04W 40/32	(51) H04L 29/08		H04W 88/02	
H04L 12/715	H04L 12/733	(11) 2 095 445			
H04L 12/721	H04L 29/08	(51) B32B 27/00	H01L 51/52	(11) 2 127 134	
		H05B 33/04		(51) H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 2 067 493		(11) 2 096 315		(11) 2 128 584	
(51) A61L 27/16	A61L 27/34	(51) F04C 29/12		(51) G01L 27/00	
A61L 27/54	A61L 29/08			(11) 2 128 859	
A61L 31/16	A61L 31/10	(11) 2 097 822		(51) G10L 19/24	
A61L 31/04	A61L 29/16	(51) G06F 12/00	G06F 12/08	(11) 2 129 003	
A61L 29/04		G06F 11/14	G06F 11/10	(51) H04W 52/24	
(11) 2 067 816		(11) 2 101 706		(11) 2 129 300	
(51) C08K 5/3492	C08L 75/04	(51) A61G 13/10	A61G 13/12	(51) A61B 17/04	
C08G 18/08	C08G 18/38			(11) 2 131 600	
C08G 18/66		(11) 2 103 007		(51) H04W 36/02	
(11) 2 068 999		(51) H04W 48/18		(11) 2 132 385	
(51) A61B 17/24	A61B 17/34	(11) 2 103 808		(51) E04B 1/74	E04B 1/62
A61M 25/10		(51) F04C 18/02	F04C 29/02	E04C 2/02	C04B 28/00
(11) 2 070 263		F04C 23/00		C04B 14/08	
(51) H04W 72/04		(11) 2 104 276		(11) 2 132 416	
(11) 2 070 293		(51) H04W 56/00		(51) F01K 23/10	F22B 1/18
(51) H04L 29/06	H04L 12/28	(11) 2 107 211		F23C 6/04	G05D 23/00
H04L 12/64	H04L 12/66	(51) F01C 9/00	F01C 19/04	F23N 1/08	F23N 5/02
H04M 11/06	H04Q 3/64	F16J 15/54			
(11) 2 072 896		(11) 2 109 367		(11) 2 132 503	
(51) F23J 13/00		(51) A22C 7/00	A23L 1/31	(51) F25D 17/06	
(11) 2 072 925		A23K 1/10	A23K 1/18		
(51) F24F 13/00	F24F 7/10	A01K 11/00	A23K 1/00	(11) 2 132 762	
B01L 1/00	B01L 1/04			(51) H01J 5/56	H01K 1/46
B01D 46/44	B08B 15/02	(11) 2 109 667		(11) 2 133 317	
B25J 21/02	F24F 3/16	(51) A61K 39/39	A61K 39/00	(51) C04B 38/00	B28B 1/00
G01N 1/22	G01N 15/08			C04B 35/624	
(11) 2 074 992		(11) 2 113 616		(11) 2 134 170	
(51) A61K 9/16	A61K 9/48	(51) G06F 17/50		(51) A01N 37/52	C07C 205/38
A61K 9/20	A61K 9/28	(11) 2 114 593		C07C 217/90	A01N 43/78
A61K 9/50	A61K 31/192	(51) B22F 7/06	B23B 27/14	A01N 43/82	C07C 257/12
(11) 2 075 275		B23B 27/20	C22C 26/00		
(51) C08G 64/04	G03G 5/05	E21B 10/567		(11) 2 135 188	
G02B 1/04	G03G 5/147	(11) 2 115 659		(51) G06F 21/57	G06F 21/55
(11) 2 079 393		(51) G06F 21/10	G06F 9/445	H04L 29/06	
(51) A61C 13/00	A61C 11/00	H04L 9/08	H04L 9/32		
A61C 11/08	A61C 13/20	(11) 2 117 146		(11) 2 136 628	
(11) 2 079 394		(51) H04J 11/00	H04L 27/26	(51) A01N 37/52	C07C 205/38
(51) A61C 13/00	A61C 9/00	H04L 5/00		C07C 217/90	C07C 257/12
(11) 2 082 575		(11) 2 117 763		C07D 265/30	C07D 211/14
(51) H04N 21/438	H04N 21/44	(51) B23K 26/36		C07D 295/125	C07F 7/18
H04N 21/643		(11) 2 121 151		(11) 2 137 028	
(11) 2 084 828		(51) A63C 9/08	A63C 9/00	(51) B60Q 1/12	B60Q 1/076
(51) H04B 7/04	H04B 7/06			(11) 2 137 542	
		(11) 2 122 880		(51) G01R 31/08	H04L 29/06
		(51) H04K 1/00		H04L 12/54	

(11) 2 141 439 (51) F41A 35/02		(11) 2 177 838 (51) F24D 12/02	F24H 8/00	(11) 2 203 595 (51) E01C 5/06 E04F 15/08	E04F 13/14 B44F 9/04
(11) 2 141 457 (51) G01C 21/36		(11) 2 177 918 (51) G01D 5/244 G01P 21/00 G01C 25/00	G01P 15/08 G01C 19/00 G01C 19/56	(11) 2 205 245 (51) A61K 31/5415	A61P 25/28
(11) 2 141 834 (51) H04J 14/08 H04J 3/16 H04Q 11/00	H04B 10/272 H04J 3/22	(11) 2 180 456 (51) G08G 1/00 G08G 1/01 G08G 1/0969	G01C 21/26 G08G 1/13	(11) 2 206 120 (51) H01L 27/22 G11C 11/15	H01L 43/08
(11) 2 141 938 (51) H04W 76/02		(11) 2 180 746 (51) H04W 52/24		(11) 2 206 925 (51) F04C 18/32 F04C 18/04 F01C 21/08	F04C 23/00 F04C 18/356
(11) 2 146 096 (51) F04C 2/344		(11) 2 182 298 (51) F24F 1/00	F25D 23/00	(11) 2 208 351 (51) H04N 19/154 H04N 19/124 H04N 19/177	H04N 19/194 H04N 19/15
(11) 2 147 075 (51) C04B 41/00 C04B 41/52 C04B 41/71	C04B 41/50 C04B 41/65	(11) 2 183 039 (51) H04L 29/06 H04L 12/46	H04L 29/08 B64D 11/00	(11) 2 209 652 (51) B42D 15/00	
(11) 2 147 437 (51) G11C 7/10	G06F 17/30	(11) 2 183 803 (51) H01M 4/587 H01M 4/60	H01M 4/133 H01M 4/1399	(11) 2 209 772 (51) C08G 63/85	C07D 319/12
(11) 2 148 337 (51) H05B 3/34	H05B 3/84	(11) 2 184 474 (51) F02D 41/36 F02D 41/00	F02D 45/00	(11) 2 210 117 (51) G01R 33/3815	G01R 33/3875
(11) 2 149 922 (51) H01L 41/083	H01L 41/047	(11) 2 186 219 (51) H04W 36/00		(11) 2 214 399 (51) H04N 5/217	H04N 5/32
(11) 2 155 014 (51) A45F 3/14 A45F 5/00	A01D 34/90 B25H 1/00	(11) 2 187 145 (51) F24H 3/08	F24H 7/04	(11) 2 214 842 (51) B07B 4/02 B07B 9/02 B07B 11/08	B07B 4/08 B07B 11/02
(11) 2 155 604 (51) C01B 11/06 C02F 1/56 C02F 1/52	C02F 1/68 C02F 1/50	(11) 2 190 038 (51) H01L 33/40 H01L 33/22	H01L 33/00	(11) 2 216 478 (51) E06B 9/88 E05F 15/20	E06B 9/17
(11) 2 156 472 (51) H01L 27/24	G11C 13/00	(11) 2 190 224 (51) H04W 4/00 H04L 29/08	H04L 1/16 H04L 1/18	(11) 2 216 711 (51) G06F 3/06 G06F 11/14	G06F 17/30 G06F 1/32
(11) 2 160 859 (51) H04L 1/18	H03M 13/00	(11) 2 191 496 (51) H01L 21/208 B05B 15/04 C23C 18/06 C23C 18/04 H01L 31/18	H01L 31/04 B05C 11/02 C23C 18/12 H01L 21/02 H01L 31/032	(11) 2 216 795 (51) H01H 1/023	
(11) 2 162 954 (51) H01R 13/62 F16L 21/04	F16L 37/02	(11) 2 194 430 (51) G03G 21/18	G03G 21/16	(11) 2 218 191 (51) H04W 52/14 H04W 52/40	H04W 52/36 H04W 52/28
(11) 2 162 980 (51) H02P 21/14 G01R 31/34	H02P 23/14	(11) 2 194 431 (51) G03G 21/18		(11) 2 218 712 (51) C07D 215/48 A61K 31/47 A61K 45/06	A61K 31/282 A61P 35/00
(11) 2 165 346 (51) H01H 37/76 H01L 23/58 F42D 3/00	H05K 1/02 F42B 3/00 F42B 3/10	(11) 2 194 937 (51) A61F 5/00 A61F 5/01	A43C 19/00	(11) 2 219 594 (51) A61K 8/41 A61K 8/36 A61K 8/67 A61Q 19/08	A61K 8/04 A61K 8/37 A61Q 19/00 A61Q 17/00
(11) 2 166 383 (51) G02B 5/20		(11) 2 196 677 (51) F04C 23/00 F04C 18/356 F04C 18/04	F04C 18/32 F01C 21/08 F04C 29/00	(11) 2 222 436 (51) B23B 51/00 G05B 19/12	B23C 5/00
(11) 2 168 259 (51) H04W 76/02	H04B 7/24	(11) 2 199 615 (51) F04D 13/06		(11) 2 223 395 (51) H01R 13/24	H01R 13/717
(11) 2 169 157 (51) E05B 65/20	E05B 47/00	(11) 2 200 303 (51) H04L 12/24 H04L 12/54	H04L 12/26 H04L 12/28	(11) 2 226 230 (51) B60W 30/18	F16H 63/50
(11) 2 174 946 (51) C07K 14/505 C07K 14/555 C07K 14/475 C12N 9/96 C07K 16/00	C07K 14/565 C07K 14/745 C12N 9/64 C07K 14/56	(11) 2 200 717 (51) A63B 22/02 A63B 21/005	A63B 24/00	(11) 2 226 417 (51) D04B 1/00 A41D 19/00	A41B 11/00 D04B 7/34

(11) 2 226 607 (51) F42C 11/06		(11) 2 254 452 (51) A47L 9/16		(11) 2 274 243 (51) C02F 1/54	C11B 13/00
(11) 2 229 933 (51) A61K 8/41 A61K 8/42 A61Q 5/00 A61K 8/365	A61K 8/34 A61K 8/49 A61Q 5/12	(11) 2 254 647 (51) A61M 1/00 (11) 2 256 305 (51) F01D 25/26 F01D 25/30	A61F 13/00 F01D 25/28	(11) 2 274 457 (51) C23C 16/455 C30B 25/10 C30B 25/16 F16L 53/00	C30B 25/08 C30B 25/14 C23C 16/448
(11) 2 234 433 (51) H04W 4/06		(11) 2 256 306 (51) F01D 25/26 F01D 25/30	F01D 25/28	(11) 2 274 813 (51) H02J 7/00 H02M 3/335	H02M 3/158 H02J 7/34
(11) 2 234 437 (51) H04B 7/06	H04W 88/06	(11) 2 256 951 (51) H04B 7/06 H04L 27/26	H04L 25/03 H04B 7/04	(11) 2 277 338 (51) H04W 8/22 H04L 12/16	H04W 12/02 H04L 29/06
(11) 2 237 228 (51) G06T 11/00 B60R 1/00 H04N 7/00	G06T 3/00 G06T 11/60	(11) 2 258 926 (51) F01D 17/16 F02C 9/20 F02C 9/22	F02C 6/12 F02K 1/15	(11) 2 277 860 (51) C11D 1/14 C11D 1/83 C11D 3/20	C11D 1/28 C11D 3/00 C11D 3/37
(11) 2 239 200 (51) B65B 7/16 B65B 61/20 B65B 5/02	B65B 43/10 B65B 61/22	(11) 2 258 931 (51) F01N 3/027 F01N 3/28 F01N 3/031	F01N 3/021 F01N 9/00 B01D 46/00	(11) 2 277 899 (51) C07K 14/435 A61P 17/02 A61P 31/04 A61K 38/17	C07K 14/47 A61P 27/00 A61P 31/12
(11) 2 239 495 (51) F21S 8/00 F21V 17/10	F21V 5/00	(11) 2 258 995 (51) F25D 25/00	F25D 3/00	(11) 2 278 187 (51) F16F 13/18 F16F 13/08 F16F 13/10	B60K 5/12 F16F 15/04
(11) 2 239 519 (51) F24F 11/02 H04L 29/12	F24F 11/00	(11) 2 263 104 (51) G01T 1/185 G01T 1/02	G01T 7/00	(11) 2 279 119 (51) B64D 1/02 F41F 7/00 B64D 7/00	F42B 5/15 F42B 5/145
(11) 2 242 318 (51) H04W 72/08		(11) 2 263 639 (51) A61K 8/06 A61K 8/26 A61K 8/87 A61K 8/891	A61K 8/25 A61K 8/81 A61K 8/88 A61Q 19/00	(11) 2 279 221 (51) C08K 3/34 C09C 3/08 C09C 1/30	C08K 9/04 C09C 3/12 C08K 5/17
(11) 2 248 356 (51) H04W 36/14		(11) 2 264 173 (51) C12N 15/113	A61K 48/00	(11) 2 281 332 (51) H02J 7/00 H02J 9/06 H01M 10/052 H02J 1/00	H02J 3/00 H01M 4/58 H02J 7/35
(11) 2 249 696 (51) A61B 5/02	A61B 5/053	(11) 2 264 228 (51) C30B 23/02	C30B 29/40	(11) 2 281 407 (51) H04W 24/10	H04L 1/00
(11) 2 249 921 (51) A61N 1/04 A61K 9/00	A61K 31/573 A61P 27/02	(11) 2 264 299 (51) F02D 13/02		(11) 2 282 261 (51) G06F 7/57	
(11) 2 249 938 (51) B01D 15/00 B01J 20/12 B01J 39/04 C07C 67/56	B01J 20/10 B01J 20/34 B01J 41/04 C10L 1/02	(11) 2 264 969 (51) H04L 29/06	F16L 37/098	(11) 2 283 583 (51) H04B 1/707 H04B 17/00 H04W 4/20	H04W 72/08 H04W 52/44
(11) 2 250 269 (51) C12N 7/00 A61K 39/00	C12N 15/86 A61K 39/12	(11) 2 266 338 (51) H04W 24/00 H04L 27/18 H04W 28/16 H04L 5/00 H04W 16/14	H03D 7/00 H04L 27/34 G06F 17/14 H04L 27/00	(11) 2 283 764 (51) A47L 15/42	
(11) 2 251 531 (51) F01N 3/02 F01N 9/00	F01N 3/08 F01N 3/025	(11) 2 267 374 (51) F24F 1/00	F24F 11/02	(11) 2 283 765 (51) A47L 15/50	
(11) 2 252 842 (51) F25B 30/00	F24D 11/02	(11) 2 268 085 (51) H04W 48/18		(11) 2 284 212 (51) C08J 3/20 C08J 7/00 C08L 101/00	C08J 3/28 C08L 29/04
(11) 2 253 037 (51) H01M 2/20 H01M 8/24 H01M 6/42	H01M 2/10 B60L 11/18 B60L 3/00	(11) 2 268 604 (51) C07C 229/26 A61K 31/195	A61P 35/00 C07B 59/00	(11) 2 284 379 (51) F02D 41/22 F02D 41/20	F02D 41/24 F02D 41/28
(11) 2 254 283 (51) H04L 12/42 H04L 12/46	H04L 12/437	(11) 2 274 060 (51) A63C 19/10 E01H 4/02	E01C 13/10		

(11) 2 285 773		F04D 13/08	F04D 29/02	H04J 11/00	H04W 72/04
(51) C07C 281/02	C07D 303/12	F16C 32/04	H02K 7/14	H04L 5/00	
C07C 243/28		(11) 2 302 158		(11) 2 315 206	
(11) 2 286 253		(51) E06B 7/20	E06B 7/215	(51) G11B 20/00	G11B 7/0065
(51) G01R 31/02	B82Y 25/00	(11) 2 302 562		(11) 2 315 473	
(11) 2 287 500		(51) G06K 7/10	G06K 7/14	(51) H04J 11/00	
(51) F16J 15/447	F01D 11/02	(11) 2 303 141		(11) 2 316 883	
F16J 15/16	F16J 15/453	(51) A61B 17/00		(51) C08L 67/06	C08G 59/17
F01D 11/22		(11) 2 304 993		C08L 63/10	
(11) 2 287 539		(51) H04W 52/02		(11) 2 319 198	
(51) F24F 13/24	F24F 13/08	(11) 2 305 155		(51) H04L 5/14	H04L 25/02
(11) 2 288 104		(51) A61B 17/70	A61F 2/44	H04B 7/26	H04B 7/04
(51) H04L 29/06		A61B 17/02	A61B 17/16	H04B 7/06	
(11) 2 288 925		A61B 17/17	A61B 17/86	(11) 2 319 204	
(51) G01R 15/18	G01R 33/04	A61B 17/88	A61B 17/34	(51) H04L 12/931	H04L 12/801
G01R 33/06	G01R 33/18	(11) 2 305 747		H04L 12/851	
(11) 2 290 204		(51) C08K 3/34	C08K 7/26	(11) 2 320 045	
(51) F01N 3/08	B01D 53/94	C08K 9/06	C01B 33/44	(51) F01N 3/28	F01N 3/02
F01N 3/02	F01N 3/24	C08J 5/00		F01N 3/023	
F01N 3/28		(11) 2 305 855		(11) 2 321 679	
(11) 2 291 979		(51) C23C 14/48	G02B 5/28	(51) G02B 6/10	H04B 10/2543
(51) H04L 29/06	H04L 29/10	H01J 37/32	C23C 14/10	H04B 10/291	
H04L 29/08	H04L 29/12	C23C 14/22	C23C 14/30	(11) 2 322 697	
H04L 12/28		G02B 1/11	C23C 14/08	(51) C30B 29/22	C30B 15/00
(11) 2 293 354		(11) 2 306 120		C30B 17/00	H01S 3/16
(51) H01L 33/50	H01L 33/00	(51) F25B 1/00	F25B 1/10	C01B 33/113	C01B 35/10
(11) 2 293 526		F25B 9/00	F25B 9/06	C01B 35/12	C09K 11/64
(51) H04L 29/12	H04L 12/24	F25B 13/00		C30B 15/20	C30B 9/12
H04L 12/931		(11) 2 306 458		G02F 1/00	G02F 1/355
(11) 2 294 272		(51) G11B 20/10	H03H 17/02	(11) 2 323 406	
(51) E05B 27/04	E05B 27/10	(11) 2 306 755		(51) H04N 19/00	
(11) 2 294 355		(51) H04R 25/00	H04R 1/28	(11) 2 323 940	
(51) H01H 35/14		H04R 1/26		(51) B66B 1/30	
(11) 2 295 939		(11) 2 307 897		(11) 2 325 489	
(51) G01D 5/244		(51) G01R 33/02	G01R 33/025	(51) F04B 39/00	F04B 39/02
(11) 2 296 593		G01R 33/09	G01R 33/022	F16C 19/12	F16C 33/44
(51) A61F 5/56	A61F 13/00	(11) 2 308 252		F16C 35/077	F16C 25/08
(11) 2 296 912		(51) H04L 9/32	H04W 12/04	F16C 27/08	
(51) B42D 15/00		H04W 12/06		(11) 2 325 579	
(11) 2 297 396		(11) 2 309 147		(51) F25B 1/10	F25B 13/00
(51) D21C 7/08	D21D 5/18	(51) F16D 69/02	C04B 35/83	(11) 2 326 124	
F04D 7/04	D21D 5/28	F16D 69/00	C04B 35/645	(51) H04W 36/06	
D21C 7/12		B32B 18/00		(11) 2 326 547	
(11) 2 298 388		(11) 2 309 615		(51) B62D 1/16	B62D 1/18
(51) A61M 39/24	A61M 39/28	(51) H02J 7/00	H01M 10/46	B62D 1/11	
A61M 5/142	A61M 5/14	H01M 10/44		(11) 2 327 242	
A61M 5/168	A61M 39/22	(11) 2 310 321		(51) H04W 16/14	H04W 24/10
(11) 2 299 195		(51) C30B 29/60	C09K 11/02	(11) 2 327 855	
(51) F24F 3/16	B01D 46/10	C01G 9/08	H01L 31/0296	(51) E06B 3/20	E06B 3/22
(11) 2 299 885		C30B 7/00	B82Y 30/00	(11) 2 331 176	
(51) B65D 23/06	A47K 5/14	C07F 19/00	C07F 9/02	(51) A61M 5/20	A61M 5/315
B05B 7/00	B05B 11/00	C09C 3/00	C09C 3/06	A61M 5/24	A61M 5/31
B65D 83/14		C09C 3/08	C09K 11/56	(11) 2 331 591	
(11) 2 300 687		(11) 2 312 759		(51) C08K 5/00	C08L 23/06
(51) F04D 13/06	F04D 13/04	(51) H04B 1/04	H04B 1/40	(11) 2 333 282	
H02K 7/09	H02K 5/128	H04M 1/00	H04W 72/04	(51) F02C 9/20	F02K 1/08
E21B 43/013	F04D 29/048	(11) 2 312 874		F02K 1/09	F02K 3/06
F04D 1/06	F04D 7/02	(51) H04W 8/22	H04J 1/00	F02K 3/075	

(11) 2 333 325 (51) F03D 9/00 H02K 7/102 H02K 7/18	F03D 11/00 F03D 7/02	(11) 2 354 464 (51) F01D 11/00 F01D 5/22	B22C 9/04 F01D 9/04	(11) 2 376 101 (51) A61K 38/08 A61P 9/00	A61P 9/12 C07K 7/14
(11) 2 333 334 (51) F03G 7/06		(11) 2 354 534 (51) F03B 13/18		(11) 2 376 598 (51) C10G 1/04	C10G 21/14
(11) 2 333 464 (51) F25D 23/02		(11) 2 355 184 (51) H01L 33/22 H01L 33/16	H01L 33/20	(11) 2 376 927 (51) G01R 21/133 G01R 19/25 G01R 22/06	G01R 15/18 G01R 22/10
(11) 2 334 052 (51) H04N 5/232 H04N 7/173 H04N 5/28	H04N 5/262 H04N 7/18	(11) 2 356 813 (51) H04N 21/418 H04N 21/434 H04N 21/4405 H04N 21/4623	H04N 21/433 H04N 21/4367 H04N 7/16	(11) 2 377 600 (51) B01F 7/04	B01F 7/00
(11) 2 337 996 (51) F21V 29/00 F21V 17/10	F21V 3/02 F21V 17/16	(11) 2 359 575 (51) H04L 12/28 H04L 29/08	H04W 4/00	(11) 2 378 747 (51) H04M 1/667 H04M 1/725	H04W 8/18
(11) 2 338 073 (51) G02B 6/00	F21V 8/00	(11) 2 360 483 (51) G01R 19/00 G01R 19/25 H02M 7/5395 H02M 1/00	H02M 7/5387 H02M 7/539 G01R 31/34	(11) 2 379 691 (51) C11D 3/14 C11D 9/20	A61K 8/25
(11) 2 340 543 (51) C08K 3/22 C08L 21/00 C01B 33/146	C08K 3/36 C08L 91/00	(11) 2 360 622 (51) G06K 13/08 G06K 7/00	H01R 13/64	(11) 2 383 114 (51) H05K 3/02	
(11) 2 340 565 (51) H01L 31/04 H01G 9/20	H01L 31/052 H01L 51/44	(11) 2 361 337 (51) E05B 81/20 E05F 15/20	E05B 81/70	(11) 2 383 200 (51) B65D 51/18 B29C 45/00	A61J 1/05 B29L 31/56
(11) 2 341 837 (51) A61B 10/02		(11) 2 362 137 (51) B60Q 1/00 B60Q 1/24 F21S 8/10	B60Q 1/22 B60Q 1/48	(11) 2 383 945 (51) H04L 12/931	H04L 12/46
(11) 2 342 788 (51) H01T 13/20 H01T 13/08	F02B 19/12	(11) 2 362 566 (51) H04L 1/00 H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 2 384 080 (51) H04W 76/04	
(11) 2 345 262 (51) H04W 4/02 H04W 4/20 H04L 29/08	H04W 80/00 H04L 29/06	(11) 2 365 718 (51) H04W 60/06		(11) 2 384 153 (51) A61N 1/05	A61B 17/3205
(11) 2 346 269 (51) H04R 3/00 G01N 29/24	A61B 8/00 H04R 17/00	(11) 2 366 873 (51) F01D 9/04	F01D 25/12	(11) 2 384 786 (51) A61N 1/08 A61N 1/37	A61N 1/05
(11) 2 346 808 (51) C07C 67/08 C10L 1/02	C12P 7/62 C10G 1/06	(11) 2 368 473 (51) A47L 9/12	A47L 9/00	(11) 2 386 019 (51) F02B 43/10 F02M 25/10	F02B 43/12 F02D 21/02
(11) 2 347 872 (51) B26F 1/26 B29C 59/02	A61F 13/512	(11) 2 368 627 (51) B01J 13/04 A61K 8/55 A61K 9/127	A61K 8/14 A61K 8/63	(11) 2 386 367 (51) B22D 29/04	B22D 29/00
(11) 2 350 698 (51) G01R 33/561	G01R 33/563	(11) 2 368 884 (51) G02B 5/32 G06K 19/16 G02B 27/02		(11) 2 386 884 (51) G02B 5/32 G06K 19/16 G02B 27/02	G06K 7/10 G02B 5/18 G02B 27/44
(11) 2 351 613 (51) B01J 27/24 H01M 4/90 H01M 8/10 C01G 33/00 H01M 4/86 H01M 4/96	B01J 23/20 H01M 8/02 C01B 21/082 B01J 37/14 H01M 8/08	(11) 2 373 062 (51) H04R 25/00		(11) 2 387 210 (51) H04M 1/02	
(11) 2 351 649 (51) B41J 11/00 B41J 3/28	B41J 11/06	(11) 2 373 079 (51) H04W 24/10		(11) 2 388 959 (51) H04W 72/00	H04W 74/00
(11) 2 351 814 (51) C10G 2/00	B01J 8/22	(11) 2 374 237 (51) H04L 1/18	H04L 5/00	(11) 2 390 661 (51) G01N 33/50 G01N 33/68	G01N 33/569 G01N 33/543
(11) 2 353 560 (51) A61F 13/02		(11) 2 374 251 (51) H04L 27/26 H04L 25/02	H04B 7/08	(11) 2 390 788 (51) G06F 9/54	G06F 21/62
		(11) 2 374 931 (51) E01B 27/08 E01B 27/11	E01B 27/10	(11) 2 391 167 (51) H04W 72/02 H04W 16/28 H04L 5/00	H04B 7/06 H04W 72/04 H04L 1/18
		(11) 2 375 515 (51) H02B 1/03	G01R 22/06	(11) 2 391 947 (51) H04W 4/00	

(11) 2 392 731 (51) E01C 23/088	E01C 21/00	(11) 2 405 680 (51) H04W 8/26	H04L 12/28	(11) 2 423 448 (51) F04D 29/46 F01D 17/16	F02C 9/20
(11) 2 393 091 (51) H01H 9/28		(11) 2 406 139 (51) B65B 25/06 B65G 47/30 B65B 35/44	B65B 35/50 B65G 57/28 B65B 35/24	(11) 2 423 694 (51) G01R 19/165 H02H 7/18	G01R 31/36 H02J 7/00
(11) 2 393 242 (51) H04W 28/18		(11) 2 408 230 (51) H04W 28/16		(11) 2 424 129 (51) H04M 1/725	G06F 1/16
(11) 2 393 331 (51) H04W 72/04	H04W 76/04	(11) 2 408 961 (51) D21D 1/30 B02C 7/12	D21D 1/24 D21D 1/26	(11) 2 425 197 (51) F41A 7/08 A63H 33/00 F41B 11/643	F41C 23/10 A63H 5/04
(11) 2 395 180 (51) E04F 15/10	B32B 21/13	(11) 2 408 983 (51) E05B 47/00	E05B 47/06	(11) 2 426 138 (51) A23L 2/52 C07K 14/78 A23J 3/34 C07K 5/083	A23L 1/305 C07K 1/12 C12P 21/06 C07K 5/078
(11) 2 396 055 (51) A61J 1/00		(11) 2 409 197 (51) G03G 13/14 G03G 9/08 G03G 9/09	G03G 9/087 G03G 9/083 G03G 9/097	(11) 2 426 454 (51) F41H 5/04	
(11) 2 396 276 (51) B82B 3/00 B29D 7/01	B29C 59/02 G03F 7/00	(11) 2 410 502 (51) G09B 23/28 G09B 23/30	G09B 9/00	(11) 2 426 559 (51) G03G 15/00	
(11) 2 397 583 (51) D01G 19/24		(11) 2 410 778 (51) H04W 16/00 H04L 1/00 H04B 7/06	H04L 1/18 H04B 7/02	(11) 2 428 811 (51) G01S 5/00	G01S 5/10
(11) 2 397 584 (51) D01G 19/26		(11) 2 411 579 (51) D21F 1/02	B21D 26/02	(11) 2 429 756 (51) B23P 6/00	F01D 9/04
(11) 2 397 585 (51) D01G 19/26		(11) 2 411 883 (51) G06F 11/14 G06F 15/02	G06F 1/16	(11) 2 429 923 (51) B65D 85/36 B65D 33/02 B65D 33/01	B65D 30/02 B65D 75/58 B65D 81/38
(11) 2 397 693 (51) F04B 39/00	F04B 39/02	(11) 2 413 450 (51) H02J 1/10 H02M 1/00	H02H 1/04 H02M 7/06	(11) 2 431 426 (51) C09C 1/56 C09C 3/10 C09D 7/00 C09D 11/32 C09D 11/324 C08K 3/04 C08K 3/08 C09B 67/08 C08K 5/00 C08K 9/04 C08L 101/02	B82Y 30/00 C09B 67/00 C09D 7/12 C09D 11/322 C08K 3/00 C09D 11/36 C09B 67/04 C09B 67/22 C09B 67/46 C08K 9/08
(11) 2 398 448 (51) A61Q 5/04 A61K 8/26	A61K 8/96 A61Q 5/12	(11) 2 415 972 (51) F01D 17/08 F02C 6/18 G01J 5/00		(11) 2 431 627 (51) F16D 65/00	F16J 3/04
(11) 2 398 982 (51) E05B 19/02 E05B 27/10	E05B 19/04	(11) 2 415 973 (51) F01D 17/08 F02C 6/18	F01D 21/00 F02C 9/28	(11) 2 432 131 (51) H04B 1/04	H03F 1/32
(11) 2 399 318 (51) C07F 5/02 C07F 9/6574 H01M 10/052 H01M 10/0568	C07F 5/04 H01M 4/38 H01M 10/0567 H01M 10/42	(11) 2 416 459 (51) H01S 5/022 H01L 23/473	H01S 5/024	(11) 2 432 937 (51) E01F 13/06 E06B 3/38	E05F 1/10 E05D 13/00
(11) 2 399 623 (51) A61M 5/158		(11) 2 418 453 (51) F41H 7/04	F41H 5/02	(11) 2 435 126 (51) A61M 35/00	A45D 34/04
(11) 2 401 529 (51) F16J 1/08 F01M 7/00	F02F 1/20	(11) 2 418 594 (51) G06F 17/30	H04N 21/482	(11) 2 435 206 (51) B23K 9/00	
(11) 2 402 677 (51) F24H 9/12 F28F 9/26	F24D 19/00	(11) 2 419 254 (51) A01K 11/00 A23K 1/00 A23K 1/16 A23K 1/18 B29C 47/06	A01K 29/00 A23K 1/14 A23K 1/175 A23N 17/00	(11) 2 435 650 (51) E05B 73/00 E05B 67/36	G06F 1/16
(11) 2 404 115 (51) F24F 3/12 F28D 5/02	F28F 25/04	(11) 2 419 268 (51) F23D 14/14	B32B 3/10	(11) 2 435 657 (51) E21B 36/00 E21B 43/12	E21B 37/06 E21B 43/24
(11) 2 405 108 (51) F01N 3/08 F01N 3/021	F01N 11/00	(11) 2 422 910 (51) B23H 1/10 B23H 11/00	B23H 1/02		
(11) 2 405 143 (51) F04D 29/22					
(11) 2 405 216 (51) F25D 23/02					
(11) 2 405 551 (51) H02J 3/00	H02J 3/02				

(11) 2 437 045 (51) G01N 21/25 G01V 8/10	G01N 21/47 H04M 1/02	(11) 2 447 630 (51) F25B 49/04 F25D 11/02	F25B 15/04 F25D 29/00	(11) 2 458 951 (51) H05K 5/00 H05K 3/34	H05K 3/30
(11) 2 437 269 (51) G21C 19/20		(11) 2 448 376 (51) H05B 41/295 H05B 41/392	H05B 41/39	(11) 2 459 822 (51) E04H 12/18 B66F 19/00 E04H 12/34	B66F 1/02 B66F 3/30 F03D 11/04
(11) 2 437 447 (51) H04L 12/58	H04L 29/06	(11) 2 448 656 (51) B01D 53/94 F01N 3/022 F01N 3/021	B01J 35/04 F01N 3/28	(11) 2 460 258 (51) H02J 13/00	
(11) 2 438 484 (51) G02F 1/13357 F21V 8/00	G02F 1/1335	(11) 2 448 854 (51) B66B 5/02		(11) 2 460 435 (51) A45D 44/22 A61Q 19/00	A61K 8/02 A45D 44/00
(11) 2 440 877 (51) F41H 13/00 F21V 14/06	F41G 1/35	(11) 2 449 288 (51) H02K 7/06	H02K 7/102	(11) 2 460 936 (51) E01F 9/047	
(11) 2 441 287 (51) H04W 4/00	H04W 8/20	(11) 2 449 874 (51) A01D 89/00	A01D 84/00	(11) 2 460 963 (51) E06B 9/02	
(11) 2 441 440 (51) A61K 9/06 A61K 36/28 A61Q 11/00 A61K 8/90	A61K 47/10 A61K 36/73 A61K 8/97 A61K 8/04	(11) 2 450 562 (51) F03B 13/26 F01D 25/28	F03B 17/06	(11) 2 461 415 (51) H01M 10/0525 H01M 10/0567	H01M 10/0566 H01M 10/052
(11) 2 444 608 (51) F01N 3/02 F01N 11/00	F01N 9/00	(11) 2 451 318 (51) A47C 9/00 A63B 22/06 A63B 22/02	A63B 21/16 A63B 23/04	(11) 2 461 508 (51) H04J 99/00 H04B 7/15	H04B 7/04 H04W 16/26
(11) 2 444 984 (51) H01F 41/02 H01F 1/08	B22F 1/02 H01F 1/057	(11) 2 451 480 (51) A61K 31/704 A61K 39/395 B82Y 5/00 C07K 16/28 C07K 16/44 C12N 15/11	A61K 39/00 A61K 47/48 C07K 16/16 C07K 16/32 C07K 16/46 C12N 15/113	(11) 2 462 800 (51) A01K 15/04 A01K 67/00	A01K 1/03 A61D 3/00
(11) 2 444 994 (51) H01L 21/302	H01L 21/683	(11) 2 452 543 (51) H05B 41/292 H05B 41/298 H05B 41/38	H05B 41/295 H05B 41/39	(11) 2 462 801 (51) A01K 15/04 A01K 67/00	A01K 1/03 A61D 3/00
(11) 2 445 181 (51) H04M 1/725	G06F 3/14	(11) 2 452 980 (51) C08L 71/10		(11) 2 463 720 (51) G03G 15/00	G03G 15/043
(11) 2 445 235 (51) H04W 4/14 H04W 76/02 H04W 4/00	H04W 24/00 H04W 76/06	(11) 2 453 711 (51) H04W 72/08	H04W 16/10	(11) 2 463 926 (51) H01L 41/083 H01L 41/26	H01L 41/047
(11) 2 445 360 (51) A23L 1/305 A61P 3/04 A23J 1/04	A61K 35/60 A23J 3/34	(11) 2 455 712 (51) G01C 19/5776		(11) 2 464 860 (51) F03D 9/02	F03D 7/02
(11) 2 446 227 (51) G01C 21/36 G06F 3/0488	G06F 3/048	(11) 2 455 899 (51) C22C 21/06	C22F 1/047	(11) 2 465 006 (51) G02F 1/1343	H01L 31/04
(11) 2 446 539 (51) G10L 19/26		(11) 2 457 082 (51) E21B 43/119 G01N 23/04	E21B 49/00	(11) 2 465 434 (51) A61B 5/16 A61M 16/00	A61B 5/08
(11) 2 446 908 (51) A61M 1/16 A61M 1/34 B01J 20/12 B01J 20/22 B01J 20/26 B01J 20/32 B01D 61/24 B82Y 30/00 A61M 1/14	A61M 1/36 B01J 20/06 B01J 20/18 B01J 20/24 B01J 20/28 B01D 61/14 B01D 61/28 B01J 20/20	(11) 2 457 332 (51) H04B 1/16 H04W 84/20	H04W 52/02	(11) 2 467 044 (51) A47C 20/08 A47C 7/50	A47C 1/032 A47C 1/035
(11) 2 447 399 (51) D04B 1/22		(11) 2 458 270 (51) F21V 17/16		(11) 2 467 961 (51) H04K 1/00 G07F 13/02 H04L 9/08	G06Q 20/20 G06Q 20/38
(11) 2 447 622 (51) F25B 7/00 F25B 25/00	F25B 13/00	(11) 2 458 484 (51) G06F 3/042		(11) 2 468 188 (51) A61B 6/00	
		(11) 2 458 647 (51) H01L 31/05 H02G 13/00	H01L 31/02 H01R 4/44	(11) 2 470 028 (51) A23D 9/02 A21D 13/00	A23D 9/06
		(11) 2 458 839 (51) H04N 1/00		(11) 2 470 063 (51) A61B 3/18 G01N 21/43 A61B 3/10	A61B 5/00 G01N 21/31

(11) 2 470 709 (51) D06F 37/20	D06F 37/22	(11) 2 478 810 (51) A47K 1/14 E03F 5/04	A47K 3/00 E03C 1/29	(11) 2 492 779 (51) G06F 3/041	G02F 1/1335
(11) 2 470 976 (51) G06F 1/32		(11) 2 479 444 (51) F16C 7/02	F16C 9/04	(11) 2 492 868 (51) G06T 7/00 G08G 1/16 G06K 9/46	G06T 1/00 H04N 7/18 G06K 9/00
(11) 2 471 068 (51) G11C 16/34	G11C 11/56	(11) 2 480 004 (51) H04N 21/4782 H04L 29/08 H04N 21/61 H04N 21/44	H04N 21/235 H04N 21/81 H04N 21/222 H04N 21/643	(11) 2 492 911 (51) G10L 19/02	G10L 21/04
(11) 2 471 844 (51) C08J 3/12 B29B 7/94	B29B 7/36 C08J 3/20	(11) 2 480 751 (51) E21B 33/12 C09K 8/92	E21B 33/122	(11) 2 493 981 (51) C08L 71/00 C08L 81/06 C08J 5/00 C08G 73/10 C08L 79/04	C08L 79/08 C08G 65/40 C08G 73/06 C08G 73/18
(11) 2 472 136 (51) F16D 69/02 F16D 65/12 F16D 65/02 C04B 35/634 C04B 35/573	C04B 35/80 F16D 69/00 B32B 18/00 C04B 35/565 C04B 37/00	(11) 2 480 903 (51) G01R 31/02 H03K 17/64 H03K 17/082 G05F 1/565 G01R 1/20	H01F 7/18 F16K 37/00 G05F 1/56 F16K 31/06	(11) 2 494 461 (51) H04L 12/18 H04L 29/08	H04L 12/58
(11) 2 472 525 (51) G21C 19/02 B23K 26/12 B23K 26/30 G21C 17/017	B23K 26/00 G21C 19/20 B23K 26/14	(11) 2 481 399 (51) A61K 9/48 A61K 47/34 A61P 9/10 A61P 27/06	A61K 45/00 A61K 47/42 A61P 27/02	(11) 2 495 243 (51) C07D 401/14 A61P 35/00 A61P 43/00	A61K 31/513 A61P 35/02
(11) 2 473 099 (51) A61B 5/145	A61B 5/00	(11) 2 483 630 (51) F42D 1/00 F42D 1/055 E21C 41/16 E21D 13/02	F42D 1/06 F42D 3/04 E21C 37/14	(11) 2 495 890 (51) H04L 25/02	H04B 10/69
(11) 2 474 186 (51) H04W 48/18 H04W 56/00	H04W 36/10	(11) 2 483 924 (51) G01J 5/12 H01L 35/32	H01L 27/16 H01L 35/34	(11) 2 496 374 (51) B22D 19/00 B23P 15/00 B22F 5/04 B22D 23/06 F01D 5/14	B22C 9/04 B22D 23/00 B22C 9/10 B22F 3/105 B22C 21/00
(11) 2 474 699 (51) E06B 9/15		(11) 2 484 915 (51) F04D 29/02 F04D 29/28	F04D 29/26 F04D 29/32	(11) 2 497 402 (51) A47K 3/34	
(11) 2 475 037 (51) H01M 8/02 H01M 4/88 H01M 8/10	H01M 4/86 H01M 4/96	(11) 2 484 963 (51) F21V 9/10 F21Y 101/02	F21S 2/00 G02F 1/1335	(11) 2 497 720 (51) B65D 51/18 A61J 1/06	A61J 1/10 A61M 5/24
(11) 2 476 002 (51) G01R 29/16 G01R 31/08 H02H 3/38 H02H 3/42	G01R 31/02 H02H 3/08 H02H 3/40	(11) 2 485 946 (51) B65B 13/06 B65B 13/32	B65B 27/06	(11) 2 500 301 (51) B65H 3/06 B65H 7/18 B65H 1/06	B65H 5/26 B65H 29/00 B65H 9/16
(11) 2 476 351 (51) A47H 15/04		(11) 2 485 983 (51) C02F 1/28		(11) 2 500 464 (51) D06P 5/00 D21H 19/12 B41M 5/00 D06P 5/28 D21H 17/36 D21H 19/20	D21H 19/10 D21H 19/24 D06P 5/24 D21H 17/20 D21H 21/16
(11) 2 476 829 (51) E05B 65/08 E06B 3/46	E05D 15/56 E06B 3/52	(11) 2 487 470 (51) G01F 15/00 F16K 17/00	F16K 17/38	(11) 2 500 970 (51) H01M 8/02 H01M 8/10	H01M 8/00 H01M 8/24
(11) 2 476 855 (51) E06B 5/01 E05D 7/10	E04F 19/08	(11) 2 487 586 (51) G06F 9/445		(11) 2 502 365 (51) H04N 3/23 H04L 25/02	H03G 1/04 H04L 25/03
(11) 2 476 991 (51) F41B 11/02	F41B 11/22	(11) 2 489 774 (51) D06F 58/28 F25B 6/02 F25B 40/00	F25B 5/02 F25B 30/02 F25B 41/04	(11) 2 502 374 (51) H04L 5/00 H04W 52/14 H04W 52/42	H04L 27/26 H04W 52/22 H04B 7/04
(11) 2 477 409 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 490 339 (51) H04B 1/40	G06F 13/38	(11) 2 502 543 (51) A61B 1/00	A61B 5/07
(11) 2 478 296 (51) F21V 29/00 F21V 15/01	F21K 99/00	(11) 2 491 392 (51) G01N 33/569			
(11) 2 478 454 (51) H04N 7/16		(11) 2 491 515 (51) G06F 21/40	G06F 13/14		
(11) 2 478 579 (51) H01M 4/485 C01G 23/00	H01M 4/131 C01G 31/00				

(11) 2 502 868		(11) 2 518 431		(11) 2 527 495	
(51) B66B 1/24	B66B 1/46	(51) F41A 21/12		(51) C25B 9/00	C01B 3/04
				C25B 1/10	C25B 1/00
(11) 2 503 535		(11) 2 520 684		(11) 2 527 729	
(51) G09G 3/20		(51) C22C 38/04	C22C 38/18	(51) F21V 29/00	F21S 2/00
(11) 2 503 755		(11) 2 520 744		(51) F21V 3/00	F21V 3/04
(51) H04L 29/06	H04W 4/04	(51) E05B 3/04	E05B 13/10	F21V 19/00	H01L 33/00
		E05B 15/16		H01L 33/64	F21V 7/05
(11) 2 504 916		(11) 2 520 896		F21S 4/00	
(51) H02P 23/00	H02P 25/08	(51) F41H 5/04	F41H 5/26	(11) 2 528 420	
G05B 13/04	G05B 19/404			(51) H05B 33/08	
(11) 2 506 021		(11) 2 521 210		(11) 2 528 449	
(51) G05D 16/20	B66F 7/16	(51) H01M 8/06		(51) A23B 7/16	A23L 1/00
G01R 31/28				A23L 1/0526	A23L 1/053
(11) 2 506 380		(11) 2 521 461		A23L 1/0532	A23L 1/164
(51) H02J 3/14	H02J 3/32	(51) A23L 2/66	A23L 2/06	A23L 1/18	
H02J 3/00	G06Q 30/06	A23L 2/02	A23L 2/52		
G06Q 50/06		A23L 2/68		(11) 2 528 483	
(11) 2 506 768		(11) 2 521 751		(51) A47G 29/02	E04G 21/32
(51) A61B 5/1495	A61B 5/157	(51) C08L 9/02	C08L 9/06	E04G 3/26	F24J 2/52
B01L 3/00	G01N 33/48	C08J 3/215		(11) 2 528 604	
(11) 2 509 083		(11) 2 522 112		(51) A61K 31/445	A61P 43/00
(51) H01F 29/02	B60L 9/28	(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 528 794	
G05F 1/14	B60L 9/16	H04W 72/04	H04L 1/00	(51) B60K 6/46	B60Q 5/00
		H04L 1/06		B60Q 9/00	G10K 15/04
(11) 2 510 713		(11) 2 522 128		B60W 20/00	
(51) H04W 8/24	G06F 21/00	(51) H04N 5/63	H04L 12/10	(11) 2 529 107	
H04L 29/06		H02J 1/06		(51) F03D 1/04	
(11) 2 511 233		(11) 2 523 376		(11) 2 530 493	
(51) C01B 25/45	H01M 4/58	(51) H04J 11/00	H04W 72/04	(51) G01V 11/00	E21B 41/00
		H04L 5/00		(11) 2 530 762	
(11) 2 511 801		(11) 2 523 510		(51) H01M 10/60	
(51) G06F 3/042	G06F 3/041	(51) H04W 52/32	H04J 1/00	(11) 2 530 810	
G02F 1/1335		H04J 11/00		(51) H02J 13/00	B60L 11/18
(11) 2 512 331		(11) 2 524 167		(11) 2 530 847	
(51) A61B 5/04	A61B 5/02	(51) F23C 9/00	F23B 80/02	(51) H04L 1/00	H04L 25/03
A61B 5/00	A61B 5/024	F23L 7/00	F22B 35/00	H04B 7/04	H04B 7/06
		F23N 5/00	F23N 3/00	H04W 72/06	
(11) 2 514 097		(11) 2 524 277		(11) 2 530 989	
(51) H03L 7/081	H03K 5/13	(51) G06F 1/32	G06F 15/16	(51) H04W 4/00	H04W 72/12
		G06F 9/06	G06F 9/50	H04L 29/08	
(11) 2 514 854		(11) 2 524 313		(11) 2 531 219	
(51) C23C 24/10	B23K 9/04	(51) G06F 12/00	G11C 16/02	(51) A23L 1/30	A61K 47/22
B23K 10/02	B65G 39/00	G06F 11/14	G06F 12/02	(11) 2 532 307	
C21D 1/00	C22C 19/07	G11C 16/16		(51) A61B 8/00	A61B 8/14
C21D 6/00	C21D 6/02			A61B 8/08	
C21D 9/00	C21D 9/08			(11) 2 532 518	
C21D 9/14	C21D 9/28			(51) B32B 27/36	B05D 7/04
C21D 9/38	C23C 4/06			B32B 27/18	C08J 7/06
C21D 1/06				C09D 5/16	
(11) 2 516 594		(11) 2 525 087		(11) 2 532 871	
(51) C10G 25/02	C10L 1/02	(51) F03D 7/04	G06F 11/30	(51) F02F 3/00	F02F 1/18
B01J 39/20	B01J 49/00	G05B 17/00	G05B 17/02	F16J 1/02	F16J 9/00
		G06F 17/50	G05B 23/02	F02B 77/04	
		F03D 11/00	F03D 7/02		
(11) 2 517 026		(11) 2 525 102		(11) 2 533 991	
(51) G01P 15/12	G01L 9/00	(51) F04D 27/00	F24F 11/02	(51) B60D 1/48	B60D 1/06
				B60D 1/52	
(11) 2 517 359		(11) 2 525 144		(11) 2 534 461	
(51) H03L 1/02		(51) F21V 23/00	F21S 8/02	(51) G01N 1/28	G01N 1/04
		H05B 33/08			
(11) 2 517 513		(11) 2 525 494			
(51) H04W 72/00	H04L 1/00	(51) H03L 7/14	H03L 1/02		
		H03L 7/093			
(11) 2 518 246		(11) 2 526 582			
(51) E05B 15/04		(51) H01M 4/62	H01M 10/0525		
		H01M 4/131	H01M 4/133		

<i>G01N 1/06</i>	<i>G01N 1/42</i>	<i>B01J 27/24</i>	<i>C01G 15/00</i>	(11) 2 551 692	
<i>G01N 1/31</i>		<i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/00</i>	(51) <i>G01R 33/30</i>	<i>G01R 33/31</i>
(11) 2 534 554		<i>C25B 11/06</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>G01R 33/32</i>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 544 276		(11) 2 553 715	
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/02</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/732</i>
<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>H01M 4/505</i>		<i>H01L 21/308</i>	<i>H01L 21/311</i>
(11) 2 535 475				<i>H01L 21/3065</i>	<i>H01L 29/16</i>
(51) <i>E04C 3/12</i>	<i>E04C 3/36</i>	(11) 2 544 398		(11) 2 553 937	
<i>A01G 13/10</i>	<i>A01G 1/08</i>	(51) <i>H04L 9/30</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/23</i>
<i>E04H 17/08</i>	<i>E04H 17/20</i>			<i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 535 893		(11) 2 545 864		(11) 2 554 900	
(51) <i>G10L 19/005</i>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	
(11) 2 536 124		(11) 2 545 981		(11) 2 555 439	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/91</i>	(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
		<i>B01D 53/88</i>		<i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 536 436		(11) 2 546 283		(11) 2 556 322	
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07H 21/02</i>	(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>A61L 15/22</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 1/03</i>
<i>C12N 15/113</i>		<i>A61L 15/60</i>	<i>C08F 6/00</i>	<i>F28F 9/00</i>	
(11) 2 536 471		<i>B01D 1/24</i>	<i>B01J 2/26</i>		
(51) <i>A62B 1/06</i>	<i>E06C 7/18</i>	<i>C08F 22/02</i>		(11) 2 557 545	
<i>E06C 9/14</i>	<i>E06C 7/00</i>	(11) 2 546 596		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G07D 7/06</i>
<i>A62B 1/04</i>	<i>E06C 1/56</i>	(51) <i>F28F 21/06</i>		<i>G06K 9/68</i>	<i>G07D 7/00</i>
(11) 2 536 593		(11) 2 546 847		<i>G06K 9/62</i>	
(51) <i>B60R 9/058</i>	<i>F16B 2/10</i>	(51) <i>H01H 3/22</i>	<i>H01H 33/28</i>	(11) 2 558 341	
<i>F16B 2/12</i>	<i>B60R 9/055</i>			(51) <i>B60W 50/029</i>	<i>B60W 50/08</i>
(11) 2 537 812		(11) 2 547 995		<i>B60W 30/182</i>	<i>B60K 23/08</i>
(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C02F 1/467</i>	(51) <i>G01K 13/00</i>	<i>G01K 3/00</i>		
		<i>G06F 15/00</i>		(11) 2 559 363	
(11) 2 538 073		(11) 2 548 205		(51) <i>A47J 43/08</i>	
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(51) <i>G11C 29/16</i>	<i>G11C 29/10</i>	(11) 2 560 098	
(11) 2 538 229		<i>G11C 29/56</i>	<i>G11C 29/12</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G01R 1/04</i>	<i>G01R 25/00</i>	<i>G11C 29/36</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 2 539 691		(11) 2 548 438		(11) 2 560 358	
(51) <i>G01N 30/18</i>	<i>G01N 1/38</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	
<i>G01N 21/53</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) 2 560 493	
(11) 2 540 890		(11) 2 548 485		(51) <i>A01N 57/00</i>	<i>A61K 31/66</i>
(51) <i>D04B 15/58</i>		(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 36/00</i>	<i>C07C 231/12</i>	<i>C07C 233/86</i>
		<i>A47J 36/16</i>	<i>B01F 13/08</i>	<i>C07C 227/06</i>	<i>C07C 231/10</i>
(11) 2 541 127		(11) 2 548 588		<i>C07C 231/18</i>	<i>C07D 263/42</i>
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>A61L 27/52</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>C07C 47/47</i>	<i>C07D 209/52</i>
(11) 2 541 155		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/58</i>	(11) 2 561 595	
(51) <i>F24D 3/00</i>	<i>F24D 3/18</i>	(11) 2 548 590		(51) <i>H02P 9/02</i>	<i>H02J 7/14</i>
<i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>		<i>H02P 9/48</i>	
<i>H02J 3/14</i>		(11) 2 549 597		(11) 2 561 596	
(11) 2 542 007		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/067</i>	(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 13/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01S 3/094</i>	<i>H01S 3/13</i>	<i>H01L 31/042</i>	
(11) 2 542 989		<i>H01S 3/23</i>		(11) 2 561 613	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/00</i>	(11) 2 550 456		(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/205</i>
<i>G06F 12/12</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 15/00</i>	<i>H03H 9/56</i>	<i>H03H 9/58</i>
(11) 2 543 048		<i>F04C 2/14</i>		<i>H03H 9/17</i>	<i>H03H 3/04</i>
(51) <i>H01B 9/02</i>	<i>H05K 9/00</i>	(11) 2 550 591		(11) 2 561 927	
<i>H01B 11/06</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B01J 23/52</i>	<i>H01M 4/88</i>
<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/16</i>	(11) 2 550 979		<i>H01M 4/92</i>	<i>B01J 37/16</i>
<i>H01B 3/42</i>	<i>H01B 3/44</i>	(51) <i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/06</i>	<i>B01J 35/00</i>	
<i>H01B 3/00</i>		<i>A61L 27/16</i>	<i>A61L 27/26</i>	(11) 2 562 475	
(11) 2 543 319		(11) 2 551 025		(51) <i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 31/04</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>F23G 5/04</i>	(11) 2 562 520	
<i>A61B 8/00</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>C02F 9/04</i>		(51) <i>G01J 3/51</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 19/20</i>			<i>G01J 3/50</i>	
(11) 2 543 438		(11) 2 551 071		(11) 2 562 711	
(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 23/08</i>	(51) <i>B25J 15/08</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	

(11) 2 562 879		(11) 2 570 785		(11) 2 584 969	
(51) H01R 9/26	H01R 13/11	(51) G01J 3/51	G01M 11/00	(51) A61B 6/00	
		G01J 3/02	G01J 1/02		
(11) 2 562 881		G01J 3/50		(11) 2 585 421	
(51) H01R 12/71	H01R 12/77	(11) 2 570 797		(51) B01J 37/28	B01J 21/06
H01R 13/24	H01R 13/05	(51) G01N 21/27	G01N 21/552	B01J 29/08	C07C 1/24
				C07C 11/06	B01J 29/40
(11) 2 563 015		(11) 2 571 562		B01J 29/18	B01J 29/46
(51) H04N 5/64		(51) A61M 31/00	A61M 25/06	B01J 29/48	B01J 29/65
		A61M 25/00	A61M 25/02	B01J 29/70	
(11) 2 564 321		A61M 5/32			
(51) G06F 12/10	G06F 1/32			(11) 2 586 224	
G06F 11/34	G06F 3/06			(51) H04W 8/26	H04W 12/06
		(11) 2 571 836		H04L 29/06	H04W 8/06
(11) 2 564 607		(51) C07C 17/23	C07C 17/354		
(51) H04W 8/18	H04W 4/16	C07C 17/37	C07C 21/18	(11) 2 586 634	
H04W 88/18	H04L 12/58	C07C 21/22		(51) B60D 1/02	B60D 1/62
H04L 12/66	H04M 3/42				
(11) 2 564 779		(11) 2 572 153		(11) 2 587 130	
(51) A61B 6/00	G01T 1/20	(51) F41A 9/00	F41A 17/00	(51) F21V 7/00	F21V 17/00
G01T 1/24	H01L 27/14	F42B 39/26	F41A 99/00	F21V 15/015	
H01L 31/09	H04N 5/32	F41A 17/06	F41A 9/37		
				(11) 2 587 288	
(11) 2 565 469		(11) 2 572 358		(51) G02B 6/036	G02B 6/44
(51) F15B 11/072	B21J 15/22	(51) G11B 20/00	H04N 21/4147		
				(11) 2 587 313	
(11) 2 566 536		(11) 2 572 561		(51) G03F 7/20	
(51) A61M 5/00	A61M 39/10	(51) H05K 3/28	H01L 23/544		
A61M 39/22		H05K 1/18	H05K 3/00	(11) 2 588 396	
				(51) B65H 20/36	B65H 27/00
(11) 2 567 685		(11) 2 573 951		B65H 20/00	
(51) A61F 13/62	A44B 18/00	(51) H01P 5/107	H01R 13/645		
		H01R 24/00	H01R 27/00	(11) 2 589 305	
		H05K 5/02	H01P 3/00	(51) A24D 3/02	B65G 47/16
(11) 2 568 955		H01P 5/00			
(51) A61K 8/49	A61K 8/35			(11) 2 591 076	
A61K 8/33	A61K 9/06	(11) 2 574 158		(51) C10G 49/00	C10G 49/12
A61Q 19/02	A61Q 19/00	(51) H05K 7/20		C10G 49/04	C10G 49/22
A61Q 1/00	A61K 8/25			C10J 3/00	C22B 1/02
A61K 8/29	A61K 8/31	(11) 2 575 887		C22B 7/00	C22B 34/34
A61Q 1/02	A61Q 1/04	(51) A61K 47/48		C22B 23/02	C22B 3/08
A61Q 1/06	A61Q 1/10			C22B 3/44	B01J 23/94
A61Q 1/12	A61Q 3/00	(11) 2 576 638		C01B 3/02	C22B 3/00
A61K 8/92	C09D 7/12	(51) C08F 20/56	C07D 407/04	C22B 34/22	C22B 61/00
C08K 5/156		C07D 405/14	C07K 7/06		
		A61K 47/48	A61P 35/00		
				(11) 2 591 959	
(11) 2 569 343		(11) 2 577 202		(51) B62L 1/12	B60T 1/06
(51) C08F 38/00	C08L 79/08	(51) F27B 9/12	B32B 39/00	F16D 65/18	F16D 121/04
C08K 5/3442	C08K 5/49	B32B 17/10	B32B 37/06		
C08F 299/02	C08G 73/10	B32B 37/08			
				(11) 2 592 279	
(11) 2 569 377		(11) 2 577 207		(51) F04C 29/00	F04C 18/32
(51) C09D 7/12	B01F 17/00	(51) F28D 7/06	F28F 13/06	F04C 18/344	F04C 18/356
A61K 8/18	C09D 11/00	F28D 7/10	F28D 7/00	F01C 21/10	F04C 27/00
G03G 9/08	A61K 8/25	F28F 9/02		F04C 23/00	
A61K 8/29	A61K 8/31				
A61Q 1/02	A61Q 1/04	(11) 2 577 279		(11) 2 592 530	
A61Q 1/06	A61Q 1/10	(51) G01N 23/04	A61B 6/02	(51) G06F 3/023	
A61Q 1/12	A61K 8/49	A61B 6/00	A61B 8/00		
A61Q 3/00	A61K 8/92	A61B 8/08	A61B 6/06	(11) 2 592 914	
C08K 5/156		A61B 8/14		(51) H01R 12/00	
(11) 2 569 810		(11) 2 577 468		(11) 2 593 124	
(51) H01L 31/052		(51) G06F 12/00	G06F 17/30	(51) A61K 38/16	A61K 38/10
		H04L 29/06		A61K 38/08	A61K 39/395
				A61P 35/00	A61P 3/10
(11) 2 570 057		(11) 2 577 778		A61P 3/00	
(51) A47J 31/057	A47J 31/06	(51) H01M 4/20	H01M 4/22		
		H01M 4/62		(11) 2 593 280	
(11) 2 570 157		(11) 2 578 884		(51) B28B 7/34	B28B 11/12
(51) A62C 2/06	F16L 5/04	(51) F04C 18/02	F04C 29/12	C04B 28/02	B01F 7/00
H02G 3/04		F04C 29/00		B01F 7/16	C04B 40/02
(11) 2 570 483		(11) 2 581 698		(11) 2 593 975	
(51) C12N 5/078	G01N 33/50	(51) F41H 7/03		(51) H01L 33/60	H01L 33/58
G01N 33/80					

(11) 2 594 453		(11) 2 602 930		<i>F01N 3/10</i>	<i>F02D 41/00</i>
(51) <i>B62B 3/00</i>	<i>A61G 12/00</i>	(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/217</i>	<i>F02D 41/14</i>	
<i>A61B 19/02</i>		<i>H03F 3/24</i>	<i>H04B 1/04</i>	(11) 2 613 116	
(11) 2 595 874		<i>H03F 3/189</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>F28F 1/02</i>	<i>F25B 39/04</i>
(51) <i>B64B 1/00</i>	<i>B64B 1/08</i>	(11) 2 603 278		<i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 1/30</i>
<i>B64B 1/10</i>	<i>B64B 1/16</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>		<i>F28F 1/12</i>	
<i>B64B 1/20</i>	<i>B64B 1/22</i>	(11) 2 603 759		(11) 2 613 191	
<i>B64B 1/28</i>	<i>B64B 1/58</i>	(51) <i>F28C 3/08</i>		(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/04</i>
<i>B64B 1/30</i>		(11) 2 604 445		<i>H04N 5/225</i>	
(11) 2 596 176		(51) <i>B60B 27/02</i>	<i>B60B 27/00</i>	(11) 2 613 207	
(51) <i>E02D 5/74</i>	<i>E04H 12/20</i>	<i>F16C 35/077</i>		(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 23/02</i>
(11) 2 596 584		(11) 2 604 764		(11) 2 613 275	
(51) <i>H03L 7/099</i>	<i>H03L 7/18</i>	(51) <i>E04B 1/76</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H03L 7/14</i>		(11) 2 604 974		(11) 2 613 593	
(11) 2 596 813		(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 21/18</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/08</i>
(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61K 9/70</i>	<i>F16F 15/04</i>		<i>H04W 24/08</i>	
<i>A61K 38/43</i>	<i>A61K 38/48</i>	(11) 2 605 863		(11) 2 613 857	
<i>A61K 47/34</i>	<i>A61L 26/00</i>	(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 167/02</i>	(51) <i>B01D 15/04</i>	<i>B01J 41/20</i>
<i>A61K 38/36</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 2 606 059		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 47/48</i>
<i>A61L 15/26</i>	<i>A61L 15/32</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 1/20</i>	<i>C07K 1/18</i>	<i>B01J 41/14</i>
(11) 2 597 828		(11) 2 606 204		(11) 2 614 529	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/12</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/423</i>
(11) 2 598 019		(11) 2 606 228		<i>H01L 29/47</i>	<i>H01L 29/812</i>
(51) <i>A61B 1/317</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 11/04</i>	<i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/306</i>
<i>A61B 1/05</i>		<i>F03D 1/00</i>		(11) 2 615 757	
(11) 2 598 092		(11) 2 607 447		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/06</i>
(51) <i>A61F 11/04</i>	<i>A61B 5/0484</i>	(51) <i>C09K 11/63</i>		<i>H04L 5/26</i>	
<i>A61B 5/00</i>		(11) 2 608 971		(11) 2 615 778	
(11) 2 598 179		(51) <i>B60D 1/02</i>	<i>B60D 1/14</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/64</i>
(51) <i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/02</i>	<i>B60D 1/46</i>	<i>B60D 1/52</i>	(11) 2 616 757	
<i>A61F 2/28</i>		(11) 2 610 891		(51) <i>F42B 8/02</i>	<i>F42B 12/48</i>
(11) 2 600 000		(51) <i>H01J 37/244</i>	<i>H01J 37/26</i>	<i>F42B 12/40</i>	
(51) <i>F03D 11/00</i>		<i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/305</i>	(11) 2 616 774	
(11) 2 600 143		(11) 2 610 972		(51) <i>G01C 5/06</i>	<i>G01C 21/20</i>
(51) <i>G01N 24/10</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>H01R 13/502</i>		<i>G01S 19/10</i>	<i>G01S 19/48</i>
<i>G01R 33/60</i>		(11) 2 611 942		<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) 2 600 429		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 617 438	
(51) <i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/338</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 33/58</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61F 2/18</i>
<i>H01L 41/43</i>	<i>H02N 2/18</i>	(11) 2 611 993		<i>C12N 5/071</i>	
(11) 2 600 538		(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F16C 39/02</i>	(11) 2 617 633	
(51) <i>H04B 7/185</i>		<i>F16C 39/06</i>	<i>F01D 3/00</i>	(51) <i>B62J 7/08</i>	<i>B62J 11/00</i>
(11) 2 600 885		<i>F01D 25/16</i>		<i>B62J 7/00</i>	<i>B62J 7/04</i>
(51) <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 38/16</i>	(11) 2 612 097		(11) 2 617 668	
<i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>F28D 7/10</i>		(51) <i>B65H 37/00</i>	
<i>A61K 47/48</i>		(11) 2 612 380		(11) 2 618 076	
(11) 2 600 912		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>H01L 25/00</i>	(51) <i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 39/02</i>
(51) <i>A61L 27/44</i>	<i>A61L 27/02</i>	<i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>	(11) 2 618 077	
<i>A61F 2/28</i>	<i>A61L 27/22</i>	<i>H01L 25/075</i>		(51) <i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 39/02</i>
<i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/24</i>	(11) 2 612 653		<i>F28F 9/02</i>	
<i>A61L 27/46</i>		(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(11) 2 618 488	
(11) 2 601 033		<i>C11D 1/10</i>	<i>C11D 1/66</i>	(51) <i>H03K 17/79</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/57</i>	<i>C11D 1/88</i>	<i>C11D 3/37</i>	(11) 2 618 527	
<i>B29C 45/00</i>		<i>C11D 1/94</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/931</i>
(11) 2 601 431		<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) 2 618 556	
(51) <i>E21B 33/037</i>	<i>E21B 17/01</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/33</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>F16L 58/04</i>	<i>F16L 58/00</i>	(11) 2 613 032		<i>A61B 1/04</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 2 602 546		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>H04N 5/238</i>	<i>A61B 1/05</i>
(51) <i>F21V 29/02</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>F02D 19/08</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>H04N 5/374</i>	<i>A61B 1/12</i>

(11) 2 619 694 (51) G06F 17/30	G06F 17/00	(11) 2 626 333 (51) C02F 11/14 B01D 37/03 B01D 33/11	B30B 9/26 B30B 9/12 C02F 11/12	(11) 2 633 772 (51) A43C 3/00 A43C 3/04	A43C 3/02
(11) 2 620 062 (51) A24C 5/00 B31F 1/22	B31F 1/10	(11) 2 626 654 (51) F25B 39/02 F25B 30/02	F28F 19/02	(11) 2 634 067 (51) B62D 5/04	B62D 6/00
(11) 2 621 187 (51) H04N 21/438 H04N 21/435 H04N 5/50	H04N 21/434 H04N 21/443	(11) 2 627 062 (51) H04M 3/30	H04M 11/06	(11) 2 634 298 (51) B32B 3/02	B32B 5/14
(11) 2 621 525 (51) A61K 39/00 C07K 1/00 C12P 21/06	A61K 39/12 C12N 15/00 C07H 21/04	(11) 2 628 478 (51) A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/97 A61K 8/92	A61Q 19/00 A61K 8/49 A61Q 19/08	(11) 2 634 395 (51) F02C 7/232 F02C 9/40 F23R 3/34 F02C 7/14 F23R 3/04	F02C 7/22 F23R 3/28 F23R 3/36 F02C 7/228
(11) 2 621 991 (51) C07D 301/32 C07D 301/28	C08G 65/26 C08G 59/02	(11) 2 629 319 (51) H01L 21/02		(11) 2 634 559 (51) G01N 21/27 G02B 5/04 G01J 3/28	G01J 3/02 G01J 3/04
(11) 2 622 426 (51) G05D 11/00	G05D 17/00	(11) 2 629 640 (51) A42B 1/20		(11) 2 634 880 (51) H02G 3/18	H02G 3/12
(11) 2 622 836 (51) H04N 1/19 H04N 1/193 H04N 1/387	H04N 1/00 H04N 1/195	(11) 2 630 138 (51) C07D 401/14 C07D 407/14	C07D 403/12 A01N 43/56	(11) 2 635 044 (51) H04R 3/02 H04R 19/01	H03F 3/185
(11) 2 622 982 (51) A44B 19/12 A44B 19/16	A44B 19/10	(11) 2 630 367 (51) F03D 9/00 H02K 7/18 F03D 1/00	F16H 1/46 F03D 11/02	(11) 2 635 355 (51) A63C 17/04 A63C 5/035	A63C 17/14 A63C 17/22
(11) 2 623 055 (51) A61B 17/56	A61F 2/28	(11) 2 631 282 (51) C10G 35/04 C10L 1/06 C10G 63/02 C10G 35/06	C10G 69/12 C10L 1/08 C10G 29/20	(11) 2 635 681 (51) C12N 15/11	
(11) 2 623 247 (51) B23K 11/11	B23K 11/30	(11) 2 631 291 (51) C12N 15/11 A61K 31/7088 A61P 35/00	C12N 15/113 A61K 31/713 A61K 48/00	(11) 2 635 774 (51) F01D 25/34	F01D 25/36
(11) 2 623 365 (51) B60L 15/20 B60W 10/08	B60K 6/445 B60W 20/00	(11) 2 631 797 (51) C12N 15/11 A61K 31/7088 A61P 35/00	C12N 15/113 A61K 31/713 A61K 48/00	(11) 2 636 278 (51) G06F 1/16 H04M 1/18	H04M 1/725 H04B 1/38
(11) 2 624 108 (51) G06F 3/044		(11) 2 631 797 (51) G06F 9/455	G06F 9/50	(11) 2 636 576 (51) B62D 5/04	
(11) 2 624 364 (51) H01Q 15/14 H01Q 1/24	H01Q 15/00 H01Q 3/46	(11) 2 631 871 (51) G06T 5/00	G06T 5/20	(11) 2 636 891 (51) F03D 3/00	F03D 3/04
(11) 2 624 388 (51) H02G 3/04 H02G 3/38	H02G 3/40	(11) 2 633 155 (51) E21B 43/12 F04C 13/00 B29C 33/00	F04C 2/107 B29C 43/00 B29C 39/10	(11) 2 637 010 (51) G01N 19/08	G01M 5/00
(11) 2 624 560 (51) H04N 19/70 H04N 19/46 H04N 19/12 H04N 19/44	H04N 19/119 H04N 19/61 H04N 19/124 H04N 19/42	(11) 2 633 164 (51) F02B 3/04 F02B 75/10 F02B 33/44 F02D 41/40 F02D 41/00 F02D 41/30	F02M 25/07 F01L 1/34 F02D 23/02 F02B 23/10 F02D 13/02	(11) 2 637 732 (51) B01D 69/00 B01D 71/52	B01D 63/00
(11) 2 625 368 (51) E21B 10/55 E21B 10/42	E21B 10/62 C04B 35/653	(11) 2 633 266 (51) G01B 21/04 G01L 1/16 G01B 7/016	G01B 5/016 G01B 7/012	(11) 2 637 774 (51) B01D 69/00 B01D 71/52	B01D 63/00
(11) 2 625 405 (51) F01K 17/04 F01K 23/10	F02C 6/18	(11) 2 633 375 (51) G05D 1/00	G01C 21/16	(11) 2 638 271 (51) F02D 41/20 H02M 3/158	H02M 3/156 H01F 7/18
(11) 2 625 600 (51) G06F 9/30 G06F 9/46	G06F 9/38 G06F 9/06	(11) 2 633 698 (51) H04R 3/00 H04S 7/00 H04R 5/033	H04R 1/10 H04R 3/12	(11) 2 638 912 (51) A61K 31/7088 A61P 35/00 C12N 15/113	A61K 48/00 C12N 15/09
(11) 2 625 858 (51) H04N 19/56 H04N 19/44	H04N 19/513 H04N 19/533			(11) 2 639 137 (51) B62D 5/00	B62D 6/00
				(11) 2 639 365 (51) F16K 31/22 E03D 1/32	F16K 21/18
				(11) 2 639 369 (51) E03F 5/22	E03F 7/04

(11) 2 639 662 (51) G05B 19/4062	G05B 23/02	(11) 2 648 238 (51) H01L 33/48	H01L 33/64	(11) 2 656 281 (51) G06Q 20/12 G06Q 20/10	G06Q 20/32
(11) 2 639 804 (51) H01H 9/44		(11) 2 648 584 (51) A47J 43/07 A47J 36/06	A47J 43/00	(11) 2 656 388 (51) H01L 21/322 H01L 27/12	H01L 23/66 H01L 21/20
(11) 2 640 469 (51) A61P 37/08 A61K 31/395	A61K 31/7105 C12N 15/113	(11) 2 648 668 (51) A61F 13/02 A61L 15/58	A61M 1/00 A61F 13/00	(11) 2 656 755 (51) A47J 31/36	
(11) 2 640 912 (51) E04G 21/32	F03D 11/04	(11) 2 649 182 (51) C12N 15/113		(11) 2 656 972 (51) B25B 23/00	B25G 1/06
(11) 2 640 920 (51) E06B 9/30 B65D 90/02	B65D 88/14	(11) 2 649 187 (51) C12P 13/02	C07K 1/00	(11) 2 657 307 (51) C09D 11/00 H01B 3/30	C09D 179/08
(11) 2 641 004 (51) F16K 3/02	F16K 5/06	(11) 2 649 623 (51) H01F 1/00		(11) 2 657 330 (51) C12M 1/00 G01N 21/78 C12Q 1/68 G01N 33/58	C12M 1/34 C12N 15/115 B01L 3/00
(11) 2 641 121 (51) G02B 27/22 G02F 1/01	G02B 26/00 F21V 8/00	(11) 2 649 750 (51) H04L 12/24 H04L 29/06 G06F 11/14	G06F 15/16 G06F 11/20	(11) 2 657 987 (51) H01L 31/054	
(11) 2 641 164 (51) G06F 9/06 G06F 15/16	G06F 9/44	(11) 2 649 830 (51) H04L 29/08 G06F 21/00 H04W 12/06	H04W 8/20 H04L 29/06	(11) 2 657 992 (51) H01L 33/02	H01L 33/22
(11) 2 641 188 (51) G06F 15/167		(11) 2 650 547 (51) F04D 29/42 F04D 29/70	F04D 29/46	(11) 2 658 564 (51) A61K 38/00 A61K 31/4045 A61K 31/4196 A61K 31/4465 A61K 31/54 A61K 9/107 A61K 47/10 A61K 47/36	A61K 31/403 A61K 31/404 A61K 31/422 A61K 31/522 A61K 31/48 A61K 9/70 A61K 47/26
(11) 2 642 194 (51) F21V 21/02		(11) 2 651 270 (51) A47J 31/24 A47J 31/44	A47J 31/40 A47J 31/52	(11) 2 659 104 (51) F02B 33/44 F02B 37/16 F02B 37/12 F02M 35/116	F02B 37/007 F02D 41/00 F02M 35/10
(11) 2 643 083 (51) B01J 23/46 B01J 37/12 C07C 1/04	B01J 37/16 C10G 2/00 B01J 35/00	(11) 2 651 495 (51) A61N 1/36		(11) 2 659 844 (51) A61B 17/29 A61B 18/14 A61B 17/285	A61B 17/295 A61B 17/28
(11) 2 643 587 (51) F03G 7/00		(11) 2 652 905 (51) H04L 12/18 H04L 29/08	H04W 84/18	(11) 2 659 911 (51) A61K 9/08 A61K 47/10 A61K 47/44	A61K 47/04 A61K 47/26 A61P 27/02
(11) 2 643 666 (51) G01F 23/284	A01G 9/02	(11) 2 653 025 (51) A01F 15/10		(11) 2 660 373 (51) D01F 6/70 D01F 1/10	D01D 5/04
(11) 2 643 960 (51) H04L 29/08	G06F 9/50	(11) 2 653 125 (51) A61B 18/08		(11) 2 660 505 (51) F21L 4/00 F21V 23/00 F21Y 101/02 F21V 23/04	A61B 19/00 H05B 37/02 F21V 21/084
(11) 2 644 253 (51) B01D 53/24	E21B 43/16	(11) 2 653 912 (51) G02F 1/1335 G02F 1/1337 G02F 1/1343	G02F 1/1333 G02F 1/1362 G02F 1/139	(11) 2 661 009 (51) H04L 5/14	
(11) 2 644 939 (51) F16H 1/28	F16H 57/08	(11) 2 654 048 (51) H01F 38/12 H01F 27/245	H01F 41/02	(11) 2 661 115 (51) H04W 72/12	H04W 72/04
(11) 2 645 437 (51) H01L 41/08 B41J 2/14 H01L 41/09 H01L 41/319	B41J 2/14 H01L 41/09 C04B 35/624	(11) 2 654 061 (51) H01H 35/00 H03K 17/94	G08B 21/02 G01V 8/20	(11) 2 661 144 (51) H04W 76/02 G06F 13/38	H04M 1/725 G08C 17/02
(11) 2 645 626 (51) H04L 12/24	H04L 12/28	(11) 2 655 544 (51) C09K 8/68 E21B 43/26 C09K 8/60 C07C 303/40	C09K 8/88 C04B 28/04 C09K 8/84 C07C 311/08		
(11) 2 646 242 (51) B29C 67/00		(11) 2 656 199 (51) G06F 3/12	B41J 29/38		
(11) 2 647 127 (51) H03L 5/00 H03L 7/10	H03L 7/08 H03L 7/085				
(11) 2 647 483 (51) B29C 47/92 C08L 77/06	C08L 23/00 B29C 47/38				
(11) 2 647 689 (51) C09K 11/77					
(11) 2 648 235 (51) H01L 31/18					

(11) 2 661 255		A61B 5/00	A61B 10/02	(11) 2 672 288	
(51) A61K 9/00	A61K 31/675	A61M 25/00		(51) G01S 5/02	H04W 24/00
A61K 48/00	C12N 15/87			H04W 84/00	H04W 64/00
A61K 47/48	C12N 15/115	(11) 2 666 856		(11) 2 672 372	
C12Q 1/68	A61K 31/713	(51) C12N 15/09	A61K 9/127	(51) G06F 3/048	G06F 3/023
		A61K 31/713	A61P 29/00		
(11) 2 661 318		A61P 35/00	C12N 15/113	(11) 2 672 539	
(51) B01F 7/00	C22B 9/05			(51) H01L 41/193	C08J 5/18
F27D 11/08	H05B 7/18	(11) 2 667 791		C08K 5/29	C08L 67/04
B01F 7/16	B01F 13/00	(51) A61B 17/04	A61B 17/06	H01L 41/08	H01L 41/09
C22B 21/06	F27B 3/08	A61L 27/56		H01L 41/22	H01L 41/45
F27D 27/00	C22B 4/02				
(11) 2 661 492		(11) 2 668 686		(11) 2 672 586	
(51) C12N 5/10	C12N 15/12	(51) H01M 10/052	H01M 10/0563	(51) H01T 4/10	H05K 1/02
C12N 15/52	C07K 9/00	(11) 2 668 709			
A61K 8/60	C12N 9/10	(51) H01Q 1/38	H01Q 7/00	(11) 2 672 851	
		H02J 5/00	H04B 5/00	(51) A41D 13/015	A41D 13/05
				A63B 71/12	
(11) 2 661 505		(11) 2 669 357		(11) 2 672 916	
(51) C12Q 1/68	G06F 19/20	(51) C10M 171/00	F16F 7/08	(51) A61B 19/00	A61B 5/00
G06F 19/00		C10N 20/02	C10N 30/06		
(11) 2 661 643		C10N 40/14	C10N 10/08	(11) 2 673 365	
(51) G01S 19/47	G01C 21/00	C10N 10/10	C10N 40/04	(51) C12N 15/62	C07K 14/415
		C10N 40/08		A61K 38/16	C07K 19/00
(11) 2 661 895				C12N 15/82	
(51) G06T 11/00		(11) 2 669 507			
		(51) B65D 85/68	F03D 1/00	(11) 2 673 380	
(11) 2 662 409				(51) C12Q 1/68	
(51) C08L 27/16	C08J 3/24	(11) 2 669 705			
		(51) G01S 13/93	G01S 13/87	(11) 2 673 773	
(11) 2 662 558		G08G 5/04		(51) G10L 21/038	G10L 19/00
(51) F03B 17/06	B63H 1/37				
H02N 2/18		(11) 2 669 807		(11) 2 674 492	
		(51) G06F 12/14	G06F 9/38	(51) C12N 15/09	C12M 1/00
(11) 2 662 619		G06F 9/32		C12Q 1/68	G01N 37/00
(51) F21V 29/00	F21K 99/00				
		(11) 2 669 874		(11) 2 674 511	
(11) 2 662 745		(51) G08B 21/20	G01M 3/16	(51) C23C 14/34	C22C 14/00
(51) G06F 1/04	H04L 9/10	G08B 25/01		C23C 14/14	C22F 1/18
G06F 11/07	G06F 1/10				
G09C 1/00	H03K 5/13	(11) 2 669 895		(11) 2 674 613	
H04L 9/00		(51) G11C 16/34	G11C 29/52	(51) F03D 1/06	C08G 18/73
		G11C 29/06	G06F 11/10	C09D 175/04	F03D 11/00
(11) 2 663 386		G11C 29/04	G11C 29/42		
(51) B01D 53/22	B01D 71/60			(11) 2 674 734	
		(11) 2 669 973		(51) G01G 11/06	A01B 79/00
(11) 2 664 364		(51) H01M 4/32	H01M 10/34		
(51) A63B 31/11	A43B 5/08	H01M 4/62	H01M 10/30	(11) 2 674 894	
				(51) G06T 7/00	G06K 9/32
(11) 2 665 118					
(51) H01M 4/88	B01J 31/02	(11) 2 670 108		(11) 2 675 174	
H01M 4/90	H01M 8/10	(51) H04L 29/08		(51) H04N 13/00	G09G 5/00
				H04N 21/4363	
(11) 2 665 119		(11) 2 670 215			
(51) H01M 4/88	B01J 31/02	(51) H05B 6/66	H05B 6/68	(11) 2 675 406	
H01M 4/90	H01M 8/10			(51) A61B 19/00	
		(11) 2 670 625			
(11) 2 665 131		(51) B62B 7/14	B62B 9/10	(11) 2 676 289	
(51) H01R 9/26		A47D 13/02	B60N 2/28	(51) H01L 21/301	H01L 33/00
				H01S 5/02	
(11) 2 665 707		(11) 2 671 843			
(51) C07D 209/08	C07D 209/10	(51) C01B 3/38	C01B 3/48	(11) 2 676 643	
C07D 231/56	C07D 403/04	B01J 8/04	B01J 8/00	(51) A61F 5/451	
C07D 403/06	C07D 405/06	H01M 8/06			
C07D 413/06	A61K 31/404			(11) 2 676 683	
A61K 31/416	A61P 3/00	(11) 2 671 986		(51) A61L 27/00	C07K 5/083
A61P 9/04	A61P 9/06	(51) D02J 1/08	D02G 1/16	C07K 7/06	C07K 14/00
A61P 9/12	A61P 13/12			C12N 15/09	
		(11) 2 672 200			
(11) 2 665 967		(51) F25B 1/00	B60H 1/32	(11) 2 676 719	
(51) F21V 19/00		B60L 3/00	B60L 11/18	(51) B01D 53/94	F01N 3/08
		H01M 10/44	H02J 7/00	F01N 3/20	F01N 9/00
(11) 2 666 415		B60L 1/00	B60L 1/02		
(51) A61B 8/12	A61B 8/00	B60H 1/00	H01M 10/46	(11) 2 676 789	
A61M 25/10	A61B 18/00	H05K 7/20		(51) B29D 30/48	

(11) 2 676 912		C07D 403/06	C07D 413/04	(11) 2 684 590	
(51) B65H 54/20	B65H 51/32	C07D 413/06	C07D 401/12	(51) B01D 53/86	F01N 3/022
B65H 51/06		(11) 2 681 281		B01D 46/24	
(11) 2 677 263		(51) C08L 101/00	C08L 67/00	(11) 2 684 859	
(51) H01M 10/6556		C08L 69/00	C08L 97/00	(51) C07C 17/263	C07C 22/08
				C07F 5/04	C07B 61/00
(11) 2 678 145		(11) 2 681 408			
(51) B29C 51/28	B29C 51/26	(51) E21B 31/107	E21B 7/24	(11) 2 684 978	
B32B 17/10	B32B 17/06	E21B 28/00	E21B 6/00	(51) C23C 14/34	B22D 11/00
		E21B 1/00	E21B 4/00	B22D 11/04	C22C 9/00
(11) 2 678 326		B25D 1/00	B25D 9/00	C22F 1/08	C22F 1/00
(51) C07D 319/06	C08G 63/08	B25D 11/00	B25D 15/00		
C08G 63/64	C08G 64/02			(11) 2 685 011	
C08G 64/18	C08L 67/04	(11) 2 681 439		(51) E02F 9/22	E02F 3/43
A61L 27/52	A61L 27/38	(51) F02K 7/18	F02K 9/76	F15B 11/00	
A61L 33/06	A61K 47/34	F02K 9/78	F02K 1/12		
		F02K 9/86		(11) 2 685 035	
(11) 2 679 043				(51) E05B 15/00	
(51) H04W 24/10		(11) 2 681 640			
		(51) G06F 3/0488		(11) 2 685 037	
(11) 2 679 470				(51) E05B 15/00	
(51) B62D 13/00		(11) 2 681 683			
		(51) G05B 19/4093	G06F 19/00	(11) 2 685 195	
(11) 2 679 562				(51) F28D 7/02	
(51) C04B 35/195	H01L 21/677	(11) 2 681 692			
		(51) G06K 9/00	G06K 19/06	(11) 2 685 464	
(11) 2 679 625				(51) H01B 7/08	H01B 7/00
(51) C08L 5/08	B05D 7/24	(11) 2 682 271			
C08K 3/04	C08L 33/02	(51) B41J 29/02	B41J 29/13	(11) 2 685 754	
C08L 35/00	C09D 105/08			(51) H04W 16/18	H04B 17/00
C09D 133/02	C09D 135/00	(11) 2 682 328		H04W 24/10	H04W 88/02
		(51) B62D 7/20	B62D 7/08		
(11) 2 679 973		B60G 3/20		(11) 2 685 911	
(51) G01M 3/18	G01M 3/28			(51) A61B 17/10	A61B 17/12
G01M 3/40	G01S 13/90	(11) 2 682 411		A61B 17/34	A61F 5/00
G01M 3/00		(51) C08J 9/00	B29C 44/34	A61B 17/00	A61B 17/30
		C08K 9/00	C08G 18/06	A61B 17/22	
(11) 2 680 292		C08G 101/00			
(51) H01H 21/28	C22C 33/02			(11) 2 686 000	
B65G 43/08		(11) 2 682 469		(51) C07K 7/08	A61K 38/00
		(51) C12N 15/62	C12N 15/63	C07K 14/00	G01N 33/58
(11) 2 680 463		A61K 48/00	A61P 3/10	G01N 33/68	
(51) H04B 10/071		C12N 15/85			
				(11) 2 686 286	
(11) 2 680 484		(11) 2 682 589		(51) C04B 33/32	C04B 35/638
(51) H04L 5/00	H04L 7/00	(51) F02D 41/14	F02D 41/04		
H04L 7/04		F02D 43/00	F02D 45/00	(11) 2 686 436	
		F02M 25/08	F02M 35/10	(51) C12P 19/14	C12P 19/02
(11) 2 680 843		F02M 35/104	F02D 41/02	D21C 1/00	C12P 7/10
(51) A01N 43/56	A61K 31/415			C13K 1/02	A23K 1/12
				C12N 9/42	
(11) 2 680 844		(11) 2 683 258			
(51) A61K 31/47	C07D 215/44	(51) A23L 2/48	A23L 3/32	(11) 2 686 618	
C07D 405/12	C07D 417/14	A23L 3/005	A23B 5/01	(51) F24J 2/07	F24J 2/16
C07D 471/04		A23L 1/025	C02F 1/48	F24J 2/38	F24J 2/40
				F24J 2/46	G01S 3/786
				F24J 2/10	
(11) 2 680 933		(11) 2 683 533			
(51) C02F 9/00	B01D 24/14	(51) B27K 5/02	C12N 1/14	(11) 2 686 707	
B01D 24/30	B01D 24/46	C12P 1/02	C12R 1/80	(51) G01V 1/28	G06T 1/00
C02F 1/00		C12R 1/77	C12R 1/885		
		B27K 3/02	B27K 5/04	(11) 2 687 429	
(11) 2 681 045		C12R 1/15	B27K 3/00	(51) B62D 53/00	B60D 1/14
(51) C09K 17/40	C09K 17/02			B60D 1/48	B62B 3/00
C04B 41/85	C23C 18/12	(11) 2 683 538		B62B 3/04	
		(51) B29C 45/42	B29C 45/44		
		B29C 45/36	B29C 33/48		
(11) 2 681 200				(11) 2 687 438	
(51) C07D 235/14	A61K 31/165	(11) 2 683 817		(51) G05D 1/00	
A61K 31/166	A61K 31/401	(51) C12N 9/88	C07K 14/195		
A61K 31/4184	A61K 31/4458	C07K 14/37	C07K 17/02	(11) 2 687 466	
A61K 31/454	A61K 31/5377	C12N 15/63	C12N 15/52	(51) B65G 23/44	
A61P 25/00	A61P 29/00	C12P 5/02	C02F 3/34		
C07C 237/06	C07C 237/30			(11) 2 687 469	
C07D 207/16	C07D 211/60	(11) 2 684 375		(51) B65H 54/28	B65H 54/71
C07D 401/04	C07D 403/04	(51) G06F 1/20		B65H 57/22	B65H 59/40
				B65H 63/06	B65H 54/38

(11) 2 687 693		(11) 2 691 653		(11) 2 694 167	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 18/02</i>	(51) <i>A63B 23/02</i>	<i>A63B 71/08</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/40</i>			<i>B65G 7/12</i>	<i>A45F 3/04</i>
<i>F02B 37/00</i>	<i>F01N 3/023</i>	(11) 2 691 851		<i>A61F 5/02</i>	<i>A63B 21/06</i>
(11) 2 688 116		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 21/065</i>
(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 21/54</i>		
<i>C23C 14/08</i>	<i>H01L 21/8246</i>	<i>G06F 11/00</i>		(11) 2 694 231	
<i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 41/08</i>	(11) 2 691 861		(51) <i>B21D 43/05</i>	
<i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/18</i>	(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 2 694 655	
<i>H01L 41/22</i>		<i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/52</i>	(51) <i>C12N 15/64</i>	<i>C12N 15/11</i>
				<i>C07H 21/04</i>	
(11) 2 688 336		(11) 2 692 168		(11) 2 694 870	
(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 5/04</i>
(11) 2 688 585		(11) 2 692 331		<i>H01K 1/00</i>	<i>H01L 33/00</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61K 8/31</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>F21V 29/00</i>	
<i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A23L 1/302</i>	<i>A23L 1/303</i>		
(11) 2 688 674		<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/60</i>	(11) 2 695 339	
(51) <i>B01L 3/00</i>		<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 9/107</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04M 19/00</i>
(11) 2 689 035		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>H04L 12/10</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>A61K 47/14</i>	<i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 695 645	
(11) 2 689 631		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 13/00</i>	(51) <i>A63B 69/00</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A63B 71/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 689 848		(11) 2 692 431		(11) 2 695 670	
(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01D 53/86</i>	(51) <i>B01J 23/75</i>	<i>C10G 2/00</i>	(51) <i>B01D 71/56</i>	<i>B01D 69/10</i>
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>C07B 61/00</i>		<i>B01D 69/12</i>	
<i>H05B 3/03</i>	<i>H05B 3/14</i>	(11) 2 692 933		(11) 2 695 749	
(11) 2 690 046		(51) <i>D06F 37/22</i>	<i>F16F 15/10</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	
(51) <i>B65H 63/06</i>		<i>F16F 15/04</i>	<i>D06F 37/20</i>		
(11) 2 690 069		<i>D06F 37/26</i>		(11) 2 695 862	
(51) <i>C02F 1/14</i>	<i>A01G 9/24</i>	(11) 2 693 033		(51) <i>C03B 23/055</i>	<i>C03B 23/045</i>
<i>B01D 1/00</i>	<i>B01D 1/14</i>	(51) <i>F02K 9/40</i>	<i>B64G 1/00</i>	<i>C03B 23/049</i>	
<i>B01D 5/00</i>		<i>B64G 1/40</i>	<i>F02K 9/32</i>	(11) 2 695 939	
(11) 2 690 173		<i>F02K 9/60</i>	<i>F02K 9/64</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12M 1/34</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/31</i>	<i>F28D 7/10</i>		<i>C12M 1/40</i>	<i>C12N 1/21</i>
<i>C07K 17/00</i>	<i>C12N 1/15</i>	(11) 2 693 056		<i>C12N 9/04</i>	<i>C12P 21/02</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>		<i>C12Q 1/32</i>	<i>C12Q 1/54</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12P 21/02</i>	(11) 2 693 185		(11) 2 696 353	
<i>C07K 1/22</i>		(51) <i>G01L 23/10</i>	<i>F02D 35/02</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>C22C 9/00</i>
(11) 2 690 833		<i>F02F 1/00</i>	<i>G01L 23/22</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>H01B 1/16</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>		(11) 2 693 190		<i>H01L 31/0224</i>	
(11) 2 690 937		(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 1/22</i>	(11) 2 696 523	
(51) <i>H05K 3/10</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 2 693 312		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
<i>H01B 13/00</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0362</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 21/3205</i>	(11) 2 693 454		<i>H04L 1/18</i>	
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/532</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 17/00</i>	(11) 2 696 922	
<i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 3/22</i>	<i>H01F 27/36</i>		(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 37/00</i>
<i>H01L 21/48</i>	<i>H05K 1/09</i>	(11) 2 693 534		<i>A61K 8/368</i>	<i>A61Q 1/14</i>
(11) 2 691 050		(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	
(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/04</i>	<i>H01M 4/525</i>		(11) 2 696 954	
<i>A61L 27/10</i>		(11) 2 693 535		(51) <i>C01B 17/36</i>	<i>C01B 17/22</i>
(11) 2 691 199		(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>C10G 53/08</i>	<i>C10G 29/04</i>
(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>B23B 5/04</i>	<i>H01M 4/525</i>		<i>C10G 21/14</i>	<i>B01D 11/02</i>
<i>B29C 70/02</i>		(11) 2 693 795		<i>B09B 3/00</i>	
(11) 2 691 547		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 24/06</i>	(11) 2 697 013	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>H04W 16/20</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/04</i>
(11) 2 691 636		<i>H04L 12/24</i>		<i>B23K 26/08</i>	<i>G01J 1/04</i>
(51) <i>F03B 13/08</i>	<i>F03B 1/04</i>	(11) 2 693 827		<i>G01J 1/42</i>	
<i>F03B 1/00</i>	<i>F03B 17/06</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 697 045	
<i>E02B 8/06</i>	<i>E02B 9/00</i>	(11) 2 694 125		(51) <i>B29C 70/88</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 2 691 640		(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/3203</i>	(11) 2 697 399	
(51) <i>F03B 13/18</i>				(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
				<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 1/04</i>

<i>C22C 45/02</i>	<i>C21D 8/12</i>	<i>B04B 11/06</i>	<i>B04B 5/08</i>	(11) 2 703 356	
<i>C21D 1/26</i>	<i>H01F 1/153</i>	<i>B04B 9/00</i>	<i>B04B 11/02</i>	(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>H01M 4/485</i>
(11) 2 697 534		<i>B04B 7/00</i>	<i>B04B 7/12</i>	(11) 2 703 687	
(51) <i>F16F 7/104</i>	<i>B64C 1/40</i>	<i>B04B 7/14</i>	<i>B04B 9/02</i>	(51) <i>F16F 15/12</i>	<i>F16F 15/131</i>
(11) 2 697 595		<i>F01M 13/04</i>	<i>B04B 9/06</i>	<i>F16H 45/02</i>	<i>F16F 15/14</i>
(51) <i>F41H 5/04</i>		<i>B04B 5/00</i>	<i>B04B 5/12</i>	(11) 2 703 772	
		<i>B04B 7/02</i>	<i>B04B 9/12</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) 2 697 788		(11) 2 700 569		(11) 2 703 950	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>B62D 49/04</i>	<i>E01H 5/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
<i>G08B 23/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>B60J 11/06</i>		<i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 698 074		(11) 2 700 680		<i>G06K 9/44</i>	<i>G06K 9/52</i>
(51) <i>A45B 25/14</i>	<i>A45B 25/16</i>	(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>B03D 1/01</i>	(11) 2 704 009	
		<i>B03D 1/004</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 13/34</i>
(11) 2 698 337		(11) 2 700 689		<i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 13/24</i>
(51) <i>B66F 17/00</i>	<i>B66F 9/24</i>	(51) <i>C09J 107/00</i>	<i>B29D 30/30</i>	<i>G06F 13/28</i>	
<i>B66F 9/075</i>		<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/16</i>	(11) 2 704 544	
(11) 2 698 365		<i>B60C 5/14</i>	<i>C09J 11/06</i>	(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>G01P 1/02</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 307/52</i>	<i>C09J 109/00</i>	<i>B29L 30/00</i>	<i>G01D 11/24</i>	<i>H03K 17/95</i>
<i>C07C 251/86</i>	<i>C07C 43/225</i>	<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/00</i>		
<i>A61L 27/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>C08J 5/12</i>	(11) 2 704 649	
(11) 2 698 428		<i>C08K 5/00</i>	<i>C09J 5/06</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3209</i>
(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/16</i>	(11) 2 700 897		(11) 2 704 824	
<i>C12N 9/38</i>	<i>C12R 1/645</i>	(51) <i>F41A 29/02</i>		(51) <i>B01J 20/34</i>	<i>B24B 49/00</i>
(11) 2 698 437		(11) 2 701 274	<i>H02J 7/04</i>	<i>B01D 53/96</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 1/12</i>	(11) 2 705 093	
(11) 2 698 653		<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08G 83/00</i>
(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02F 1/29</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 9/04</i>
<i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 2 701 365		<i>H01M 10/02</i>	
		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 705 131	
(11) 2 698 688		(11) 2 701 470		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12P 5/00</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/133</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/00</i>	<i>B01J 3/02</i>	<i>G02F 11/04</i>
<i>G06F 3/044</i>	<i>G09G 3/20</i>			<i>C12M 1/34</i>	<i>B09B 3/00</i>
<i>G09G 3/30</i>	<i>G09G 3/36</i>	(11) 2 702 447	<i>G02B 5/30</i>	<i>F24J 3/08</i>	<i>B09B 1/00</i>
(11) 2 698 948		(51) <i>G02F 1/1335</i>		(11) 2 705 262	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>B32B 37/02</i>		(51) <i>F16C 19/16</i>	<i>F16C 41/00</i>
(11) 2 699 048		(11) 2 702 523		<i>G01L 5/00</i>	<i>G01M 13/04</i>
(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G06F 21/35</i>		(11) 2 705 366	
(11) 2 699 252		(11) 2 702 534	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>A61K 38/29</i>	<i>A61P 19/10</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G01N 21/84</i>	
(11) 2 699 253		<i>G08B 13/194</i>	<i>H04N 1/387</i>	(11) 2 705 554	
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/22</i>
(11) 2 699 295		(11) 2 702 546		<i>H01M 2/30</i>	
(51) <i>A61M 5/32</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>		(11) 2 705 775	
(11) 2 699 670		(11) 2 702 570	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A47B 95/00</i>	<i>A47B 96/06</i>
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>G07D 5/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 705 923	
(11) 2 699 672		(11) 2 702 659	<i>H04N 1/387</i>	(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/25</i>
(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/24</i>	<i>B23K 11/31</i>	<i>B23K 11/36</i>
(11) 2 699 844		<i>H02M 5/29</i>	<i>G05F 1/40</i>	(11) 2 705 982	
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 17/00</i>	(11) 2 702 917		(51) <i>B60P 3/40</i>	<i>F03D 1/00</i>
<i>F21K 99/00</i>		(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 2 706 605	
(11) 2 699 974		<i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i>
(51) <i>G05D 16/20</i>	<i>F02M 21/02</i>	(11) 2 703 270		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0565</i>
<i>F02B 77/00</i>		(51) <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/05</i>	<i>H01M 10/0566</i>	
(11) 2 700 022		(11) 2 703 345		(11) 2 706 964	
(51) <i>G07F 9/02</i>		(51) <i>C01B 19/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	(51) <i>A61F 5/08</i>	
(11) 2 700 194		<i>C01G 15/00</i>	<i>C01G 30/00</i>	(11) 2 707 020	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>H01L 31/032</i>	<i>H01L 35/16</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 2 700 453		(11) 2 703 355		<i>C07K 1/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>B04B 1/08</i>	<i>B01D 45/14</i>	(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/353</i>

	A61K 31/537	A61K 31/565	(11) 2 709 009		(11) 2 711 433	
	A61K 31/60		(51) G06F 11/20	G06F 9/455	(51) C12Q 1/68	A61K 31/47
(11) 2 707 094			G06F 9/52	G06F 11/34	A61P 35/00	A61P 43/00
(51) A61N 1/36	A61N 1/05		G06F 11/16	G06F 11/14	G01N 33/15	G01N 33/50
	A61N 1/372		(11) 2 709 012		C12N 15/09	
(11) 2 707 321			(51) G06F 11/14	G06F 11/20	(11) 2 711 463	
(51) B66C 1/66	E02B 9/00		G06F 11/16		(51) E01F 15/08	
	E02B 17/04		(11) 2 709 289		(11) 2 712 460	
	B66C 1/10	F03B 13/10	(51) H04B 7/04	H04J 11/00	(51) G06F 19/00	
	E02B 9/08	B66C 13/08	H04L 5/00	H04B 7/02	(11) 2 712 827	
(11) 2 707 397			H04L 25/02		(51) B65G 45/08	B66C 23/70
(51) C08C 19/00	C10M 135/36		(11) 2 709 343		B66F 9/08	
(11) 2 707 518			(51) H04M 1/21	H04M 1/04	(11) 2 712 836	
(51) C22B 43/00	C02F 1/52		G06F 1/16	H05K 7/10	(51) B66C 23/70	B66C 13/12
(11) 2 707 547			(11) 2 709 524		(11) 2 713 138	
(51) E02F 7/00	E21C 47/02		(51) A61B 5/055	G01R 33/38	(51) H01L 27/15	H01L 33/00
	E21F 13/00	E02F 3/26	(11) 2 709 647		H05B 37/02	G01B 9/02
	E02F 9/20		(51) A61K 38/16	C07K 14/00	(11) 2 713 509	
(11) 2 707 601			(11) 2 709 656		(51) H03H 9/02	H03H 9/24
(51) F04C 29/04	F28D 7/16		(51) A61K 39/00	A61K 39/38	(11) 2 713 595	
	F04D 29/58		(11) 2 709 663		(51) H04N 1/00	H04N 1/32
(11) 2 707 719			(51) A61K 39/395	C07K 16/28	G06F 3/0481	G06F 3/0482
(51) B01L 3/00	G01N 15/10		G01N 33/53	A61P 27/02	G06F 3/0484	G06F 3/0488
			A61P 35/00	C07K 16/18	(11) 2 714 079	
(11) 2 707 783			A61K 39/00		(51) A61K 39/395	C07K 16/28
(51) B62D 15/02	G05D 1/00		(11) 2 709 773		C07K 16/32	C07K 16/44
(11) 2 707 804			(51) B01J 8/08	B01J 8/10	(11) 2 714 082	
(51) G06F 15/16	G06F 13/14		C10B 7/10	C10B 49/02	(51) A61K 39/395	A61K 45/06
	H04M 1/725		C10B 57/00	C10L 9/08	A61K 31/713	C07K 14/47
			C10B 53/02		C07K 16/18	
(11) 2 707 838			(11) 2 709 868		(11) 2 714 213	
(51) G06T 7/00	G06K 9/62		(51) B60K 1/02		(51) A63F 9/08	
(11) 2 707 973			(11) 2 710 110		(11) 2 714 216	
(51) H04B 10/61	H04B 10/64		(51) C12M 1/00	C12M 3/00	(51) A63F 13/428	A63F 13/213
	H04B 10/63		(11) 2 710 120		G06F 3/01	G06T 7/20
(11) 2 707 994			(51) C12N 5/071	C12M 1/34	(11) 2 714 667	
(51) H04L 12/28	H04L 29/08		(11) 2 710 153		(51) C07D 263/28	C07D 413/04
(11) 2 708 188			(51) C12Q 1/68	C12Q 1/25	A61K 31/421	A61P 9/00
(51) A61B 6/14	A61B 6/00		C12N 9/00	C12N 15/52	A61P 25/00	C07D 413/12
	A61B 6/02		(11) 2 710 539		C07D 417/04	C07D 471/04
(11) 2 708 274			(51) G06Q 30/02	G06Q 10/06	(11) 2 714 813	
(51) B01D 47/14	B01D 50/00		(11) 2 710 604		(51) C08L 25/08	C08L 53/02
	B01D 53/77		(51) G21C 3/352	G21C 3/356	C08L 67/04	C08L 91/06
	B01D 46/10		(11) 2 710 608		(11) 2 715 270	
(11) 2 708 427			(51) G21C 19/28		(51) F41A 23/24	F41A 23/20
(51) B60S 5/06	B62D 25/20		(11) 2 710 913		B63G 1/00	F41H 3/00
	B60K 1/04		(51) A43B 23/02	A43B 3/02	F41H 5/16	F41H 5/12
(11) 2 708 534			A43B 3/16	A43C 15/04	F41H 5/20	
(51) C07D 277/56	C07D 277/60		A43B 3/24	A43C 19/00	(11) 2 715 273	
	A61K 31/427		A47C 9/02	A43B 3/00	(51) F41J 3/00	
	A61P 35/00		A47C 9/10		(11) 2 715 600	
(11) 2 708 560			(11) 2 711 070		(51) G06F 11/36	H04L 29/06
(51) C07K 16/30	A61K 39/395		(51) B01D 63/00	B01D 63/06	G06F 21/57	
	C12N 15/09		(11) 2 711 160		(11) 2 715 901	
	C07K 16/28		(51) B29C 49/60	B29D 35/12	(51) H02J 3/01	H01H 9/54
(11) 2 708 731			A43B 13/20		H01R 13/719	H01R 33/945
(51) F03D 1/00			(11) 2 711 254		H01R 13/66	H01R 24/78
(11) 2 708 749			(51) B60S 1/58	B62D 35/00	(11) 2 715 909	
(51) F04C 18/02	F04C 29/00				(51) B60L 1/08	B60L 7/14

<i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 717 675	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/12</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/14</i>	(51) <i>A01H 1/06</i>	<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 417/10</i>
<i>B60L 1/00</i>		<i>C12N 15/82</i>		
(11) 2 715 949		(11) 2 717 902	(11) 2 720 560	
(51) <i>H04B 3/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>A23L 1/09</i>	
<i>H04M 1/656</i>		<i>C07K 14/47</i>	(11) 2 720 707	
			(51) <i>A61K 38/17</i>	
(11) 2 716 228		(11) 2 717 934	(11) 2 720 714	
(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A61L 31/18</i>	(51) <i>A61K 39/085</i>	<i>A61K 39/395</i>
		<i>C07F 9/94</i>		
(11) 2 716 254		<i>C08K 9/10</i>	(11) 2 720 782	
(51) <i>A61C 1/02</i>	<i>A61C 5/02</i>		(51) <i>B01D 71/64</i>	<i>B01D 61/02</i>
<i>A61C 1/06</i>		(11) 2 718 206	<i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 67/00</i>
		(51) <i>B65F 5/00</i>	<i>B01D 69/06</i>	<i>B01D 69/08</i>
(11) 2 716 357		<i>B04C 9/00</i>	<i>C08G 73/10</i>	<i>B01D 53/22</i>
(51) <i>B01J 19/18</i>	<i>B01F 7/26</i>		<i>B01D 71/82</i>	<i>B01D 61/36</i>
		(11) 2 718 466	<i>B01D 69/02</i>	
(11) 2 716 449		(51) <i>C12Q 1/68</i>		
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/12</i>	(11) 2 718 539		
<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) 2 720 793	<i>B01J 37/08</i>
			(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>B01J 23/70</i>
(11) 2 716 629			<i>B01J 23/889</i>	<i>H01M 4/88</i>
(51) <i>C07D 207/16</i>	<i>C12P 41/00</i>	(11) 2 718 543	<i>B01J 35/00</i>	
		(51) <i>E21B 47/10</i>		
(11) 2 716 661		(11) 2 718 719	(11) 2 720 809	
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(51) <i>C01B 31/04</i>	
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 31/14</i>			
<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 31/16</i>	(11) 2 718 783	(11) 2 720 977	
<i>C12N 15/62</i>		(51) <i>G06F 3/00</i>	(51) <i>C01B 17/22</i>	<i>H01M 2/16</i>
		<i>H04N 21/222</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/58</i>
(11) 2 716 745		<i>G06F 17/30</i>		
(51) <i>C10M 169/02</i>		<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 721 063	<i>C07K 19/00</i>
		<i>H04N 21/6405</i>	(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 31/22</i>
(11) 2 716 750		<i>H04N 21/845</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/22</i>
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 3/06</i>
			<i>C12N 15/63</i>	
(11) 2 716 760		(11) 2 718 886	(11) 2 721 410	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	
(11) 2 716 764		(11) 2 719 730		
(51) <i>C12N 15/861</i>	<i>C12N 15/66</i>	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 2 721 467	
<i>A61K 48/00</i>	<i>C12R 1/93</i>	<i>B01D 71/10</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>B01D 71/34</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G09G 5/14</i>
		<i>B82Y 30/00</i>		
(11) 2 716 771		<i>C08J 3/07</i>	(11) 2 721 562	
(51) <i>C13B 30/00</i>	<i>C12P 19/12</i>	<i>D01F 1/00</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>
		<i>H01M 2/16</i>	<i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/36</i>
(11) 2 716 772			(11) 2 721 604	
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/16</i>	(11) 2 719 754	(51) <i>G10K 11/16</i>	
<i>H01F 1/18</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>		
<i>C22C 38/06</i>	<i>B32B 3/02</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 721 680	
<i>B05D 3/06</i>	<i>C21D 10/00</i>		(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 720 041		
		(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 721 776	
(11) 2 716 835		<i>C08F 20/60</i>	(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 12/66</i>
(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>H02S 20/23</i>	<i>C08F 220/60</i>	<i>H04L 12/18</i>	
		<i>G01N 33/573</i>		
(11) 2 717 097			(11) 2 721 826	
(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>B81C 1/00</i>	(11) 2 720 510	(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/147</i>
<i>C08G 59/32</i>	<i>G03F 7/004</i>	(51) <i>H04W 76/06</i>	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/124</i>
<i>G03F 7/029</i>	<i>B01J 19/00</i>		<i>H04N 19/154</i>	<i>H04N 19/177</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>C08L 63/00</i>	(11) 2 720 518	<i>H04N 19/19</i>	<i>H04N 19/192</i>
		(51) <i>H05H 1/34</i>	<i>H04N 19/87</i>	
		<i>C23C 16/50</i>		
(11) 2 717 274			(11) 2 722 670	
(51) <i>H01L 39/16</i>			(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>
		(11) 2 720 545	<i>C07K 14/47</i>	
(11) 2 717 357		(51) <i>A01N 43/42</i>		
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 45/00</i>	<i>C07D 221/16</i>	(11) 2 722 699	
<i>C22C 45/10</i>		<i>A61K 31/501</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/02</i>
		<i>A61K 31/5377</i>		
(11) 2 717 609		<i>C07D 401/06</i>	(11) 2 723 061	
(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>C07D 401/12</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 5/00</i>
<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>H04N 5/345</i>

(11) 2 723 110		H04N 21/475	G06F 17/30	(11) 2 729 131	
(51) H04W 8/18	H04W 8/24	H04N 21/442	H04N 21/45	(51) A61K 9/16	A61K 9/14
H04W 12/06	H04M 1/673			A61K 47/10	A61K 47/38
G06F 12/14		(11) 2 727 492			
		(51) A45F 3/14		(11) 2 729 478	
(11) 2 723 171		(11) 2 727 542		(51) C07F 3/06	C07C 55/02
(51) A01N 25/02	A01N 25/04	(51) A61B 17/17		C07C 55/30	C01G 49/00
A01N 39/02	A01N 43/40			C01G 37/00	C01G 9/00
A01N 43/60	A01N 43/76	(11) 2 727 569			
A01P 13/02		(51) A61G 5/04		(11) 2 729 488	
				(51) C07K 14/00	C07K 16/00
(11) 2 723 610		(11) 2 727 803			
(51) B60N 2/30		(51) B62D 55/104	B62D 55/112	(11) 2 729 497	
		B62D 55/30		(51) C07K 16/28	C12N 5/16
(11) 2 723 802				A61K 39/395	A61P 37/00
(51) C08G 77/46	C08L 83/12	(11) 2 727 937			
C08G 77/04	C08L 83/04	(51) C07K 14/71		(11) 2 730 067	
		A61K 39/395	A61K 38/00	(51) H04L 12/70	H04L 29/06
(11) 2 723 859		A61P 3/10	A61P 1/04		
(51) G01N 21/01	C12N 15/00	A61P 11/00	A61P 9/10	(11) 2 730 454	
B01L 3/00		A61P 17/00	A61P 13/12	(51) B60L 11/18	
		A61P 25/00	A61P 19/02		
(11) 2 724 139		A61P 31/18	A61P 29/00	(11) 2 730 488	
(51) G01N 1/28	B01D 29/01	A61P 35/04	A61P 35/00	(51) B62D 61/12	B62D 59/04
G01N 35/10		A61P 37/06	A61P 37/00	B62D 63/06	
			C07K 16/28		
(11) 2 724 513		(11) 2 728 000		(11) 2 730 693	
(51) H04L 12/721	H04L 12/715	(51) C12N 15/09		(51) D06F 39/12	D06F 37/26
		C07K 14/31	C07K 1/22	D06F 37/04	D06F 39/14
(11) 2 725 067		C12N 1/19	C12N 1/15	D06F 37/28	
(51) C08L 79/08	C08J 5/18	C12N 5/10	C12N 1/21		
C08K 5/5399				(11) 2 730 926	
				(51) G01N 33/84	A01C 21/00
(11) 2 725 099		(11) 2 728 047		C12N 1/00	
(51) C12N 5/071	C12M 1/00	(51) D06F 17/06	D06F 17/10		
C12M 3/00		D06F 23/04		(11) 2 731 302	
				(51) H04L 12/70	H04L 12/825
(11) 2 725 228		(11) 2 728 055		H04L 12/26	
(51) F04B 39/00	F04B 39/06	(51) D06F 39/08	D06F 39/06		
		D06F 39/12	D06F 39/00	(11) 2 731 303	
(11) 2 725 592				(51) H04J 3/06	H04L 12/70
(51) H01F 38/14		(11) 2 728 056		H04W 56/00	
		(51) D06F 39/08	C02F 1/48		
(11) 2 725 666		(51) D06F 33/06	D06F 39/12	(11) 2 731 332	
(51) H01R 35/04	H01R 25/00	D06F 39/00		(51) H04N 7/173	G06F 13/00
H01R 24/78				H04N 5/445	H04N 21/431
				H04N 21/488	H04N 21/4788
(11) 2 726 056		(11) 2 728 302			
(51) A61K 8/99	A61K 8/65	(51) G01B 7/00	G01D 5/14	(11) 2 731 514	
C12N 5/077	C08H 1/06	G01V 3/08	H03K 17/95	(51) A61B 17/285	A61B 17/3211
				A61B 18/14	
(11) 2 726 153		(11) 2 728 648			
(51) A61P 7/02	C12N 15/11	(51) H01M 2/26	H01M 4/64	(11) 2 731 590	
A61K 38/17		H01M 4/75	H01M 10/05	(51) A61K 9/12	A61K 8/00
		H01M 10/0587	H01M 4/66	A61Q 11/00	A61K 9/00
(11) 2 726 498				A61M 31/00	
(51) C07K 14/00	C07K 19/00	(11) 2 728 780			
C12N 15/62	C12N 15/63	(51) H04L 1/18	H04L 1/16	(11) 2 731 788	
C12N 5/10	A01K 67/027	H04W 28/26	H04W 72/12	(51) B29C 70/30	B29C 33/30
A61K 48/00	A61P 35/00			B29C 33/00	B29C 33/38
A61P 37/00					
		(11) 2 728 798		(11) 2 732 292	
(11) 2 726 513		(51) H04L 12/24	H04W 24/04	(51) G01P 13/04	G01P 3/481
(51) C08B 37/10	A61K 31/727			G01P 3/489	G01D 5/245
		(11) 2 728 870		H03M 1/30	
(11) 2 726 548		(51) H04N 19/42	H04N 19/82		
(51) C08L 63/00	H01B 3/40	H04N 19/80	H04N 19/136		
C08J 5/24	C08L 35/06	H04N 19/182		(11) 2 732 337	
				(51) G03B 21/56	
(11) 2 727 326		(11) 2 728 896			
(51) H04M 3/56	H04N 7/15	(51) H04N 21/462	H04H 60/13	(11) 2 732 368	
H04L 12/18	H04N 7/14	H04N 21/47	H04N 21/472	(51) G06F 9/44	G06F 9/455
G06F 3/14	G09B 5/06	H04H 60/82		G06F 9/50	
G06Q 10/10					
		(11) 2 728 948		(11) 2 732 378	
(11) 2 727 335		(51) H04W 52/02		(51) G06F 15/16	
(51) H04N 5/445	H04N 21/466				

(11) 2 732 524 (51) H02M 1/32 H03K 17/06	H02M 3/155 H03K 17/08	(11) 2 735 560 (51) C07D 207/16		(11) 2 738 254 (51) C12N 15/09 C12N 1/19 C12N 5/10	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/16
(11) 2 733 582 (51) G06F 17/27	G06F 3/023	(11) 2 735 965 (51) G06F 9/44		(11) 2 738 513 (51) F41H 13/00	H01S 3/09
(11) 2 733 585 (51) G06F 3/03 G06T 17/00	H04Q 9/00	(11) 2 736 034 (51) G09F 19/12 G09F 15/00	G09F 19/14	(11) 2 738 633 (51) G05B 19/4103	G05B 19/18
(11) 2 733 780 (51) H01M 10/0569	H01M 10/052	(11) 2 736 115 (51) H01Q 1/02 H01Q 3/04	H01Q 1/34	(11) 2 738 634 (51) G05B 19/4103	
(11) 2 734 199 (51) A61K 31/28 A61K 33/24 A61P 35/00 G01N 33/68 C07K 16/40 A61K 31/496 G01N 33/574	A61K 31/713 A61K 39/395 G01N 33/50 A61K 31/191 A61K 45/06 A61K 31/7105 C12Q 1/68	(11) 2 736 147 (51) H02J 9/06		(11) 2 738 800 (51) H01L 23/34 H02S 40/42	H01L 33/64
(11) 2 734 266 (51) A61N 1/30 A61B 17/70	A61B 17/72	(11) 2 736 195 (51) H04L 12/26		(11) 2 738 859 (51) H01M 2/18 H01M 10/04 H01M 10/052	H01M 2/36 H01M 10/0587
(11) 2 734 458 (51) B65D 88/00 A44B 19/00 B65D 88/14	E06B 9/02 B65D 90/02 B65D 88/12	(11) 2 736 238 (51) H04M 3/42		(11) 2 739 139 (51) A61K 31/075 C07D 215/233 C07C 275/36	C07D 213/81 C07D 215/40 C07C 255/54
(11) 2 734 540 (51) C07K 14/47 G01N 33/564	C07K 7/08	(11) 2 736 489 (51) A61K 45/06 A61K 31/4178 A61K 9/00 A61P 19/02	A61K 31/50 A61K 31/44 A61P 29/00	(11) 2 739 243 (51) A61F 2/00 A61B 17/04	A61B 17/00 A61B 17/06
(11) 2 734 593 (51) C09D 175/00 C09D 5/00 C08G 63/12 C08L 67/02 C09D 201/00	C09D 167/02 C08F 293/00 C08L 75/00 C08G 83/00 C08L 101/00	(11) 2 736 732 (51) B60B 35/00 B60G 11/02	B60G 7/02 B60G 17/02	(11) 2 739 270 (51) A61K 9/48 A61K 31/738	A61K 31/721
(11) 2 734 614 (51) A61K 39/00 A61P 37/04 C07K 16/12 C12R 1/01	A61P 31/04 C07K 14/20 C12N 1/20	(11) 2 736 799 (51) B63B 59/10 B63B 59/08	B08B 1/00	(11) 2 739 420 (51) C22C 32/00	
(11) 2 734 736 (51) F04D 7/04 F04D 29/42	F04D 29/22	(11) 2 736 919 (51) C07J 43/00 A61P 25/00 A61P 25/08 A61P 25/28	A61K 31/58 A61P 25/22 A61P 25/24 A61P 25/18	(11) 2 740 028 (51) G06F 9/06 G06F 13/38	G06F 9/30 H04L 12/24
(11) 2 734 767 (51) F16L 33/08		(11) 2 736 961 (51) C08G 77/388 C09D 183/06 D06M 13/513	C09D 183/08 D06M 15/643	(11) 2 740 084 (51) G06Q 20/20 G06Q 20/40	G06Q 20/38 G06Q 20/34
(11) 2 734 940 (51) G06F 17/30 G06Q 30/02	G06F 3/14	(11) 2 737 370 (51) G03G 9/087 G03G 9/13	G03G 9/12	(11) 2 740 226 (51) H04B 7/26	H04W 52/02
(11) 2 735 249 (51) A47C 19/02		(11) 2 737 425 (51) G06F 19/00	G06Q 10/00	(11) 2 740 417 (51) A61B 17/06	
(11) 2 735 311 (51) A61K 36/38 A61P 31/04	C07D 311/08	(11) 2 737 659 (51) H04L 12/16 D06F 33/02	H04L 12/12	(11) 2 740 740 (51) C07K 14/705 A61Q 7/00	A61K 38/17 A61Q 19/00
(11) 2 735 473 (51) B60N 2/235	B60N 2/20	(11) 2 737 890 (51) A61J 3/00 B32B 9/00 B65D 30/02	A61J 1/10 B65D 65/02 A01N 1/02	(11) 2 740 936 (51) F04B 45/04 H01M 8/04	F04B 45/047 H01M 8/10
(11) 2 735 507 (51) B64C 27/12 B64D 33/00	B64C 27/14 B64C 39/02	(11) 2 738 011 (51) B42C 11/02 B42C 9/00	B42C 19/08 B42C 5/00	(11) 2 741 030 (51) F25D 17/00 C10G 2/00 F22D 5/28 B01J 8/00 F25D 7/00 F28B 9/04 F25D 1/02	B01J 19/00 F22B 29/02 B01J 8/22 F22B 35/00 F28B 9/02 F28B 11/00
(11) 2 735 541 (51) C01B 3/38 H01M 8/06	C01B 3/48	(11) 2 738 014 (51) B60C 1/00 C08L 9/00	C08L 7/00	(11) 2 741 040 (51) F27B 17/02 G01K 15/00	F27D 11/00 H05B 1/02
		(11) 2 738 120 (51) B65H 1/26	B65H 3/56	(11) 2 741 119 (51) G02B 23/26	A61B 1/06

(11) 2 741 553 (51) H04W 56/00	H04L 1/00	(11) 2 744 644 (51) B29D 11/00 G02C 7/04	B29C 65/48	(11) 2 747 569 (51) A01N 43/38 A61K 31/40	A01N 37/18 A61P 1/16
(11) 2 741 706 (51) A61B 1/04 H01Q 21/06	H01Q 1/44	(11) 2 744 820 (51) C07K 14/47	C07K 1/30	(11) 2 747 583 (51) A23L 1/237	
(11) 2 741 749 (51) A61K 31/52 A61P 9/00 A61P 35/00 C07D 487/04	A61K 31/535 A61P 25/00 A61P 3/00	(11) 2 744 851 (51) C08J 5/18 C08L 79/08 B32B 17/10 G02F 1/1333 C08J 5/04	C08G 73/10 C08J 5/08 H01L 31/0392 B32B 17/06 H05K 1/03	(11) 2 747 603 (51) A47F 7/28	
(11) 2 742 365 (51) G01V 3/18		(11) 2 744 951 (51) E04B 7/08 E04B 1/58 E04B 1/24 E04C 3/32 E04B 1/342	E04B 1/32 E04D 1/02 E04C 3/09 E04C 3/40	(11) 2 747 907 (51) B07B 1/46 B07B 1/28	B07B 1/04 B07B 13/18
(11) 2 742 526 (51) H01L 21/673 B65D 85/86	B65D 85/38	(11) 2 745 221 (51) G06F 17/30 G06Q 10/02	G06Q 10/10 G06Q 30/06	(11) 2 748 167 (51) C07D 487/04 A61K 31/4162 A61K 31/4245 A61K 31/4439 A61K 31/4545 A61P 31/14	A61K 31/395 A61K 31/4196 A61K 31/437 A61K 31/454 A61K 31/497 C07D 513/04
(11) 2 742 567 (51) H01R 35/04		(11) 2 745 658 (51) H05K 3/10 H01L 21/288	H05K 3/18	(11) 2 748 456 (51) F02M 61/08 F02M 51/06	F02M 51/00
(11) 2 742 626 (51) H04L 1/06 H04B 7/06 H04L 27/26	H04L 1/00 H04B 7/02 H04L 1/20	(11) 2 745 915 (51) B01D 63/00	B01D 63/10	(11) 2 748 473 (51) F16C 11/06	
(11) 2 742 840 (51) A47K 10/48		(11) 2 746 280 (51) C07D 407/14 A61K 36/39 A61P 3/10	C07D 407/12 A61K 31/351	(11) 2 749 367 (51) B23B 31/117 B23B 31/113	B23B 31/00
(11) 2 743 295 (51) C08J 9/18 C08J 9/00	C08J 9/232 C08J 9/12	(11) 2 746 284 (51) C07D 487/04 A61P 15/10 A61P 15/00 A61P 13/08 A61P 13/00 A61P 9/04 A61P 29/00 A61P 11/06 A61P 37/08 A61P 1/00 A61P 25/00	A61K 31/519 A61P 9/12 A61P 15/06 A61P 13/10 A61P 9/10 A61P 13/12 A61P 11/00 A61P 11/02 A61P 27/06 A61P 9/00	(11) 2 749 555 (51) C07D 213/74 C07D 417/06 A01N 43/78 A01P 7/04	C07D 401/06 A01N 43/40 A01P 7/02
(11) 2 743 701 (51) G01N 33/68	G01N 33/53	(11) 2 746 393 (51) C12N 15/09 C07K 16/30 C12N 5/10 G01N 33/574	C07K 14/725 C12M 1/00 C12Q 1/04	(11) 2 749 564 (51) C07H 17/08	
(11) 2 743 889 (51) G06T 7/00		(11) 2 746 547 (51) F01N 3/20 F01N 11/00	F01N 3/28	(11) 2 749 839 (51) G01B 7/30 G01D 5/14 G01D 5/12	B62D 15/02 B62D 1/16 G01D 5/04
(11) 2 744 018 (51) H01M 2/34 H01M 2/20 H01M 2/04	H01M 2/10 B66F 9/075 B60L 11/18	(11) 2 746 997 (51) H01Q 1/22 H01Q 1/24	H01Q 1/48 H04M 1/725	(11) 2 750 039 (51) G06F 9/50	
(11) 2 744 067 (51) H02J 7/02 H01M 10/44 H02J 7/00	B60L 11/18 H01M 10/48	(11) 2 747 209 (51) H01R 13/24	G01R 1/067	(11) 2 750 122 (51) G09G 3/20	G09G 3/36
(11) 2 744 261 (51) H04W 28/16 H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 747 210 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 157 (51) H01H 71/10	H01C 3/06
(11) 2 744 307 (51) H05H 1/34 H01L 21/205 C23C 16/503 H01J 9/02 H05H 1/48	C23C 16/50 H05H 1/24 C23C 16/509 H01J 37/32	(11) 2 747 212 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 339 (51) H04J 3/06	H04L 12/70
(11) 2 744 332 (51) A61K 31/69	A61P 31/14	(11) 2 747 212 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 454 (51) H04W 36/00	
(11) 2 744 338 (51) A61K 31/42 C07D 413/04 C07D 417/04 C07D 277/60	C07D 413/04 C07D 263/58 C07D 277/82	(11) 2 747 212 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 548 (51) A47B 63/06	B42F 13/00
(11) 2 744 491 (51) A61K 31/201 A61K 31/41 A61K 31/401 A61P 43/00	A61K 31/20 A61K 31/4178 A61P 13/12	(11) 2 747 212 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 680 (51) A61K 31/695 A01P 7/04 A61K 47/32 A01N 37/02	A61K 31/23 A61K 9/107 A01N 55/00
		(11) 2 747 212 (51) H01R 13/24 G01R 1/067	H01R 33/76	(11) 2 750 842 (51) B23Q 3/00	

(11) 2 751 083 (51) C07D 215/56 A61K 31/47	C07D 471/04 A61K 31/435	F02M 37/22 B01D 29/15 B01D 36/00	B01D 29/11 B01D 29/90 B01D 37/02	(11) 2 764 122 (51) C12Q 1/68 G01N 33/53	G01N 33/48
(11) 2 751 141 (51) C07K 17/02 A61K 38/55 A61P 35/00 C12N 9/64	A61K 38/08 A61K 47/48 C07K 7/06	(11) 2 754 862 (51) F01M 1/08 (11) 2 756 975 (51) B60H 1/34 B21D 53/88	F01P 3/08 B29C 45/00	(11) 2 764 556 (51) H01L 41/107 (11) 2 765 258 (51) E04G 11/36 E04B 5/00	H01L 41/27 E04B 5/32 E01C 19/50
(11) 2 752 045 (51) H04W 16/22 H04W 24/08	H04W 4/00	(11) 2 757 172 (51) C22C 45/02 H01F 1/147	C21D 6/00 H01F 1/16	(11) 2 765 837 (51) H05H 1/24 H05H 1/46	H05H 1/28
(11) 2 752 285 (51) B29C 43/42 B29C 33/44 B29K 101/12 B29C 70/12 B29C 70/30 D06M 23/14	B29B 11/16 C08J 5/04 B29K 105/08 B29C 70/46 B29C 43/02	(11) 2 757 219 (51) E05F 15/14 (11) 2 757 220 (51) E05F 15/14 (11) 2 757 662 (51) H02K 1/16	H02K 3/487	(11) 2 767 205 (51) A47K 3/28 A47K 5/02 (11) 2 767 403 (51) B41J 15/04 B65H 23/192	A47K 1/09 A47K 10/10 B41J 15/16 B65H 23/188
(11) 2 752 365 (51) B65B 1/34 B65B 39/00 B65B 1/38	B65B 25/06 B65B 1/36 A22C 7/00	(11) 2 757 666 (51) H02K 9/10 (11) 2 757 863 (51) H05K 1/14		(11) 2 767 971 (51) G09F 15/00 (11) 2 768 013 (51) H01L 21/205 C30B 29/38	G09F 1/10 C23C 16/34 H01L 33/32
(11) 2 752 452 (51) C08L 33/00 D06M 15/263	C08K 3/32 C08F 2/44	(11) 2 758 585 (51) D06M 11/00 D06M 11/73	D03D 25/00 D06M 23/08	(11) 2 768 030 (51) H01L 31/0749 (11) 2 768 188 (51) G06F 13/40	
(11) 2 752 512 (51) D01H 13/22 D01H 5/56	D01H 1/115 D01H 11/00	(11) 2 758 920 (51) G06Q 20/32	G06Q 20/36	(11) 2 768 197 (51) H04L 29/02	H04L 12/26
(11) 2 752 577 (51) F03D 1/06 B29C 70/02 B29B 11/16	F03D 11/00 B29C 70/08 B29D 99/00	(11) 2 759 265 (51) A61B 17/00 (11) 2 759 421 (51) B60D 1/06	A61B 17/04	(11) 2 769 305 (51) G06F 9/30 (11) 2 769 947 (51) B65H 1/26 B65H 3/06	
(11) 2 752 920 (51) H01M 2/30 H01M 2/26	H01M 2/06 H01M 2/02	(11) 2 759 422 (51) B60D 1/48 (11) 2 759 488 (51) B65D 65/40 B31F 1/24 D21H 27/10		(11) 2 770 136 (51) E04G 11/36 (11) 2 770 169 (51) F01D 17/18 F02B 37/22	B65H 1/04 B65H 3/68 F02B 37/02 F01D 9/02
(11) 2 753 086 (51) H04N 13/04	H04N 13/02	(11) 2 760 047 (51) H01L 25/075	B31F 1/20 B65D 65/42 B31F 1/28	(11) 2 770 425 (51) G06F 3/12 (11) 2 770 446 (51) G06F 17/30	
(11) 2 753 105 (51) H04W 4/06 H04W 68/02	H04W 8/08	(11) 2 760 161 (51) H04L 12/24 G06N 5/02 (11) 2 760 162 (51) H04L 29/06 H04L 12/859	H04L 29/06 H04L 12/26 G06F 21/55	(11) 2 770 507 (51) G11C 7/10 G11C 29/42	G06F 3/06 G06F 11/10 H03M 13/29
(11) 2 753 242 (51) A61B 5/11 A61B 5/00 A63B 22/02 A63B 24/00	A63B 23/04 A63B 22/00 A63B 22/06	(11) 2 760 213 (51) H04N 21/436 H04N 21/835 (11) 2 761 629 (51) H01B 13/00 G02F 1/155 B24B 37/04	H04N 21/258 H01B 5/14 G02F 1/153	(11) 2 772 269 (51) A61K 39/395 (11) 2 773 047 (51) H03M 7/40 H04N 19/13 H04N 19/463 H04N 19/176	A61K 31/439 H04N 19/196 H04N 19/18 H04N 19/129 H04N 19/186
(11) 2 753 256 (51) A61B 17/80		(11) 2 762 154 (51) A61K 39/00 (11) 2 762 416 (51) B65D 30/06 B31F 5/00 B31F 1/28	B32B 37/14 B65D 85/34	(11) 2 774 506 (51) A45D 29/00 A61K 8/04 (11) 2 774 622 (51) A61K 45/06	A61Q 3/02 A61K 31/439

A61K 31/167	A61K 31/137	(11) 2 779 248		C07D 471/08	A61P 17/04
A61P 11/00	A61P 11/06	(51) H01L 29/78	H01L 29/739	A61K 31/47	
A61P 11/08	A61K 31/573			(11) 2 787 446	
A61K 31/58	A61K 31/655	(11) 2 779 330		(51) G06F 11/10	
A61K 31/407	A61K 31/4439	(51) H01S 3/10	H01S 3/00	(11) 2 787 568	
A61K 9/00		H01S 3/30	H01S 3/067	(51) H01M 8/04	H01M 8/06
(11) 2 774 623		G02F 1/35		(11) 2 787 569	
(51) A61K 45/06	A61K 31/573	(11) 2 779 427		(51) H01M 8/04	H01M 8/06
A61K 31/58	A61K 31/407	(51) H02P 9/48	F02N 11/00	(11) 2 787 589	
A61K 31/439	A61K 31/4439	F02C 7/26		(51) H02H 9/06	H02H 7/12
A61K 31/167	A61K 31/137	(11) 2 779 515		(11) 2 787 654	
A61K 31/655	A61P 11/00	(51) H04L 5/00		(51) H04B 7/015	H04L 27/26
A61K 9/00	A61P 11/06			H04B 3/23	H04B 3/20
(11) 2 774 943		(11) 2 779 524		(11) 2 787 657	
(51) C08J 3/12	C09D 127/18	(51) H04L 9/14	H04L 29/06	(51) H04B 7/06	H04B 7/02
C08L 83/04	C08J 3/00	H04W 12/06	H04W 4/00	(11) 2 788 890	
C09D 183/04	C08L 27/18	(11) 2 779 758		(51) G06F 15/16	G06F 17/30
C09D 1/00		(51) H04W 52/34		(11) 2 789 029	
(11) 2 775 377		(11) 2 779 799		(51) H01M 2/10	H01M 10/04
(51) G06F 3/01	G10L 21/06	(51) H05B 37/02	H05B 37/00	H01M 10/625	H01M 10/647
(11) 2 775 404		(11) 2 779 802		H01M 10/6556	
(51) G06F 13/38		(51) H05B 37/02		(11) 2 789 338	
(11) 2 776 678		(11) 2 781 061		(51) A61K 31/5377	A61K 31/55
(51) F01D 1/04	G06F 17/50	(51) H04L 12/58	G06F 15/16	G01N 33/50	C07D 471/04
(11) 2 777 012		(11) 2 781 677		G01N 33/68	A61K 31/4545
(51) H04L 29/08	H04L 12/58	(51) E05D 15/06	E05D 15/26	(11) 2 789 341	
H04W 4/02	H04W 4/20	(11) 2 781 740		(51) A61K 38/10	A61K 38/08
G06Q 50/30	H04M 1/725	(51) F03D 11/00	F03D 11/04	(11) 2 790 056	
(11) 2 777 069		(11) 2 781 992		(51) G02F 1/1335	
(51) H01L 21/677	H01L 21/683	(51) G06F 3/01	G06F 3/0481	(11) 2 790 230	
H01L 21/68	H01L 31/18	G06F 3/0354	G06F 3/0488	(51) H01L 31/04	H01L 25/04
(11) 2 777 723		(11) 2 782 108		(11) 2 790 250	
(51) A61L 27/34	A61L 27/58	(51) H01F 38/14	H01F 27/36	(51) H01M 2/30	
A61L 29/08	A61L 29/14	H02J 17/00		(11) 2 790 431	
A61L 31/10	A61L 31/14	(11) 2 783 618		(51) H04W 16/14	
(11) 2 777 724		(51) A47L 9/28		(11) 2 792 426	
(51) A61L 27/42	A61L 27/58	(11) 2 782 257		(51) B08B 9/093	B60P 3/22
A61L 31/12	A61L 31/14	(51) H03M 1/08	H03D 7/14	B65D 88/54	B65D 88/56
A61L 17/06		(11) 2 783 723		B65D 88/72	
(11) 2 777 725		(51) A61M 39/00		(11) 2 792 519	
(51) A61L 27/50	A61L 27/04	(11) 2 784 143		(51) B60J 5/04	B60J 5/06
A61L 27/06		(51) C09K 11/08	H01L 33/50	(11) 2 792 523	
(11) 2 777 762		C09K 11/77	H01J 61/44	(51) B60K 6/48	B60K 6/36
(51) A61N 1/05		H05B 33/14		B60K 6/547	B60W 10/02
(11) 2 777 792		(11) 2 784 826		B60W 10/06	B60W 10/08
(51) B01D 15/08	G01N 30/00	(51) H01L 31/0749	H01L 31/18	B60W 10/11	B60W 20/00
G01N 30/60	H01J 49/26	(11) 2 784 876		B60W 30/188	
(11) 2 778 420		(51) H01Q 19/10		(11) 2 792 601	
(51) F04C 11/00	B29C 47/92	H01Q 23/00	H01Q 5/00	(51) B65B 53/06	
F04C 14/28		H04W 88/08	H01Q 21/00	(11) 2 792 618	
(11) 2 778 629		H01Q 1/24	H01Q 1/42	(51) B65G 1/04	H01L 21/677
(51) G06F 9/44	G06F 9/45	H01Q 19/185		(11) 2 792 983	
(11) 2 778 661		(11) 2 785 243		(51) F26B 21/02	F26B 21/08
(51) C09D 5/26	G01K 11/20	(51) A61B 5/00	A61B 10/00	F26B 25/06	F26B 25/22
G01N 21/84		A61M 5/42		(11) 2 793 116	
(11) 2 778 841		(11) 2 786 986		(51) G06F 3/0485	G01C 21/36
(51) G06F 1/32		(51) C07D 215/16	C07D 295/15	G06F 3/16	G06Q 10/06
(11) 2 779 026		C07D 207/09	C07D 309/14		
(51) G06K 9/00	G06K 9/20	C07D 405/04	C07D 453/02		
G08G 1/16					

<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 800 314		(11) 2 804 437	
<i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/773</i>	(51) <i>H04L 12/917</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>G01C 21/34</i>		<i>H04L 12/46</i>		<i>H04L 12/911</i>	
(11) 2 793 147		(11) 2 800 321		(11) 2 805 623	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H04L 12/713</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A23L 1/238</i>	
(11) 2 793 481		(11) 2 801 276		(11) 2 805 951	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>A44B 19/06</i>		(51) <i>C07D 473/16</i>	<i>C07D 473/34</i>
(11) 2 793 502		(11) 2 801 491		<i>C07D 473/40</i>	<i>C07F 9/30</i>
(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 92/10</i>	(51) <i>B60G 11/08</i>	<i>B60G 11/10</i>	<i>C07F 9/32</i>	<i>C07F 9/653</i>
(11) 2 793 914		(11) 2 801 725		<i>C07F 9/6561</i>	<i>C07F 9/6574</i>
(51) <i>A61K 45/00</i>		(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/40</i>	<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/662</i>
(11) 2 794 994		<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/08</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/675</i>
(51) <i>B66C 7/08</i>	<i>E01B 9/68</i>	<i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/64</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 3/04</i>
(11) 2 796 038		(11) 2 801 851		(11) 2 806 525	
(51) <i>A01M 7/00</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/245</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
		<i>G02B 6/25</i>	<i>B23K 26/02</i>	(11) 2 806 564	
(11) 2 796 385		(11) 2 802 035		(51) <i>H03M 1/12</i>	
(51) <i>B65D 77/06</i>	<i>B67D 3/04</i>	(51) <i>H01M 2/40</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 2 806 613	
(11) 2 796 538		<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>	(11) 2 806 679	
		<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6566</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 4/18</i>
(11) 2 796 823		(11) 2 802 081		(11) 2 807 562	
(51) <i>F28F 3/02</i>		(51) <i>H04B 1/10</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/30</i>
(11) 2 796 846		(11) 2 802 105		(11) 2 807 905	
(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>B81B 3/00</i>	(51) <i>H04L 12/437</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H05K 3/30</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>B81B 7/00</i>	<i>G01L 7/08</i>	<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/22</i>	<i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
(11) 2 796 913		(11) 2 802 526		(11) 2 808 601	
(51) <i>G02B 13/00</i>		(51) <i>B66F 9/14</i>	<i>F16C 29/00</i>	(51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 7/00</i>
(11) 2 797 251		<i>F16C 29/02</i>	<i>F16C 29/10</i>	<i>F21V 7/09</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 803 343		(11) 2 808 679	
(11) 2 797 361		(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61F 9/008</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 1/10</i>
(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>A61F 2/16</i>		<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 803 437		(11) 2 808 948	
(11) 2 797 633		(51) <i>B23H 7/04</i>		(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 4/62</i>
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) 2 803 543		<i>H01R 4/20</i>	
<i>A61K 38/18</i>	<i>C12N 5/0789</i>	(51) <i>B60S 1/40</i>	<i>B60S 1/52</i>	(11) 2 809 072	
<i>C12N 15/64</i>	<i>A61L 27/40</i>	<i>B60S 1/38</i>		(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/54</i>	(11) 2 803 583		(11) 2 809 125	
(11) 2 798 993		(51) <i>B64D 17/34</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/42</i>	(11) 2 803 825		(11) 2 810 769	
(11) 2 799 090		(51) <i>F01D 25/26</i>	<i>F01D 11/00</i>	(51) <i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 15/085</i>
(51) <i>A61K 49/10</i>	<i>A61K 51/04</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 799 585		<i>F02C 7/28</i>		<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 15/08</i>
(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 803 920		<i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 9/133</i>
<i>C21D 8/02</i>		(51) <i>F24J 2/24</i>	<i>F24J 2/34</i>	<i>B29C 53/60</i>	
(11) 2 799 798		<i>F24J 2/42</i>	<i>F24J 2/46</i>	(11) 2 811 058	
(51) <i>F26B 5/08</i>	<i>F26B 25/00</i>	(11) 2 804 001		(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/02</i>
<i>F26B 25/12</i>	<i>F26B 11/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		<i>D06F 58/20</i>	
(11) 2 800 061		(11) 2 804 014		(11) 2 811 098	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/06</i>	(51) <i>E05F 11/38</i>	<i>E05F 11/48</i>
		<i>G01S 13/92</i>		<i>B60J 5/04</i>	
(11) 2 800 287		(11) 2 804 220		(11) 2 811 385	
(51) <i>H04B 10/07</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>H01L 31/0749</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	
<i>H04J 3/14</i>		(11) 2 804 315		(11) 2 811 546	
(11) 2 800 302		(51) <i>H03F 3/26</i>	<i>H03F 3/21</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H03F 3/191</i>		<i>H01M 2/10</i>	
<i>H04M 15/00</i>					

(11) 2 811 983 (51) A61K 9/16 C07F 7/18 B01D 53/02	B82Y 30/00 C08K 9/06 C08J 5/00	(11) 2 819 074 (51) G06Q 10/10	(11) 2 571 846 (51) C07C 227/26 (30) 21.05.2010 US 346960 P
(11) 2 812 830 (51) G06F 19/00 G06Q 30/00 G06T 13/00	G06F 3/0488 A63F 13/00	(11) 2 819 142 (51) H01H 33/59 H02H 7/22	(11) 2 662 093 (51) A61K 47/12 (30) 09.05.2012 US 201261644700 P
(11) 2 813 350 (51) B29C 65/76 B29C 65/78	B29C 65/32	(11) 2 819 213 (51) H01M 2/14 H01M 4/66 H01M 4/139	(11) 2 666 151 (51) G08B 23/00 (30) 18.01.2011 US 201161433670 P 09.08.2011 US 201113206217
(11) 2 813 758 (51) F21V 23/00 H01L 33/00	F21V 23/06 H01L 27/15	(11) 2 819 244 (51) H01Q 13/08 H01Q 9/27	(11) 2 684 836 (51) B66F 11/04 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 2 813 885 (51) G02F 1/1339		(11) 2 819 397 (51) H04N 5/235	(11) 2 703 757 (51) F25J 3/04 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 2 813 887 (51) G02F 1/1343		(11) 2 819 414 (51) H04N 19/30 H04N 19/46	(11) 2 704 640 (51) A61B 17/04 (30) 06.05.2011 US 201161518519 P
(11) 2 814 186 (51) H04B 7/04	H04B 7/02	(11) 2 820 898 (51) H04W 52/24	(11) 2 771 253 (51) B65D 51/32 (30) 27.10.2011 US 201161552308 P 26.10.2012 US 201213662169
(11) 2 814 291 (51) H04W 52/40	H04W 72/04	(11) 2 821 410 (51) C07F 15/00 H01L 51/00	(11) 2 808 823 (51) G06K 7/00 (30) 27.02.2012 BR 102012420100
(11) 2 815 266 (51) G02C 11/00 G02C 11/04 H05K 13/00	G02C 7/02 H05K 7/12	(11) 2 821 497 (51) C12Q 1/00 C12Q 1/54	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 2 815 768 (51) A61K 39/395 C07K 16/18	C07K 16/00 C12P 21/08	(11) 2 821 691 (51) F21S 4/00 F21V 23/00 F21V 17/16 F21V 7/00	(11) 1 363 956 (51) C08F 265/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 2 815 795 (51) A63G 31/00		(11) 2 822 256 (51) H04L 29/12	(11) 1 537 235 (51) C12Q 1/70 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 2 816 208 (51) F02B 39/16		(11) 2 822 291 (51) H04R 1/02	(11) 1 539 286 (51) A61M 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 2 816 295 (51) F24F 11/00	F24F 1/00	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	(11) 1 707 735 (51) E06B 9/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 816 307 (51) F28F 3/02 F28F 9/02	F25B 39/02 F28D 9/00	(11) 2 675 383 (51) A61B 18/14 (22) 17.02.2012	AL BA HR MK YU
(11) 2 816 836 (51) H04W 28/18		I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	(11) 1 717 449 (51) F04D 29/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 818 439 (51) B65H 1/04	B65H 3/52	(11) 2 152 324 (51) A61L 2/10 (30) 20.02.2007 CH 2852007	(11) 1 737 351 (51) A61B 17/115 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 818 477 (51) C07K 5/09 A61P 3/06	A61K 38/06 A61P 3/10	(11) 2 238 688 (51) H03L 7/00 (30) 20.12.2007 US 15267 P 21.03.2008 US 53433	(11) 1 840 025 (51) B63H 1/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 818 510 (51) C08L 23/10 C08F 10/06 C08J 5/18 C08L 53/00	B32B 27/32 B32B 27/08 C08L 23/12 C08L 23/14	(11) 2 304 030 (51) C12N 15/11 (30) 01.07.2008 US 77244 P	AL BA HR MK RS
(11) 2 818 679 (51) F02M 21/02	F16K 31/06		
(11) 2 818 860 (51) G01N 30/86	G01N 30/46		
(11) 2 818 989 (51) G06F 3/041 G06F 3/0488	G06F 3/0485		

- (11) **1 840 026** (51) **B63H 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 849 977** (51) **F02D 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 897 114** (51) **H01J 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 902 749** (51) **A61N 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 914 601** (51) **G03G 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 416** (51) **G01B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 961 962** (51) **F04D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 965 266** (51) **G03G 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 972 877** (51) **F26B 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 976 360** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 980 971** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 023 046** (51) **F24C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 031 784** (51) **H04J 14/08**
(84) DE FR GB
AL
- (11) **2 050 867** (51) **D21F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 053 542** (51) **G06K 13/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 060 721** (51) **E05F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 061 135** (51) **H02K 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 072 257** (51) **B41F 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 073 380** (51) **H03F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 081 980** (51) **C08J 3/20**
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT
LI NL PL SE TR
- (11) **2 083 225** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 085 853** (51) **G05D 16/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 090 420** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 090 498** (51) **B62D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 090 994** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 818** (51) **G05D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 112 864** (51) **H05B 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 835** (51) **F23R 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 180 204** (51) **F16F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 180 573** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 182 215** (51) **F04C 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 189 869** (51) **G05F 1/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 985** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 214 422** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 223 967** (51) **C08L 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 224 087** (51) **E06B 3/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 228 496** (51) **E03C 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 259 307** (51) **H01L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 264 281** (51) **F01D 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 264 572** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 266 532** (51) **A61K 8/891**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 268 001** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 273 480** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 273 712** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 275 229** (51) **B24B 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 278 086** (51) **E04B 2/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 278 629** (51) **H01L 31/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 282 414** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 282 562** (51) **H04M 1/72**
(84) DE GB

(11) **2 287 710** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 287 919** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 287 986** (51) **H02G 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 296 064** (51) **G05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 296 247** (51) **H02J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR

(11) **2 306 472** (51) **H01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 320 120** (51) **F16L 55/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 322 862** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 324 760** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 324 761** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 325 533** (51) **F16K 31/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 330 033** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 348 320** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 348 321** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 357 543** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 363 205** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 364 605** (51) **A24C 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 364 774** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 364 811** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 521** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 366 857** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 369 385** (51) **G02B 6/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 387** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 383 474** (51) **F15B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 181** (51) **E04B 1/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 590** (51) **H01R 24/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 391 194** (51) **H05K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 398 299** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 396** (51) **C08L 67/00**
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT
LI NL NO PL SE TR
- (11) **2 402 543** (51) **E06B 9/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 591** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 993** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 101** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 407 244** (51) **B02C 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 410 110** (51) **E05B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 413 032** (51) **F23G 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 417 935** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 417 936** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 417 937** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 417 938** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 418 919** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 357** (51) **D02G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 428 735** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 997** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 433 861** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 259** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 437 289** (51) **H01L 21/363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 437 510** (51) **H04N 21/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 458** (51) **H01H 13/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 453 459** (51) **H01H 13/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 456 116** (51) **H04L 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 458 778** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 462 904** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 463 751** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 463 928** (51) **H01L 51/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 466 131** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 466 910** (51) **H04N 21/4363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 687** (51) **H02K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 472 244** (51) **G01N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 477 219** (51) **H01L 23/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 562** (51) **B30B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 486 882** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 494 946** (51) **A61G 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 495 489** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 495 545** (51) **G01N 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 497 952** (51) **F04C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 503 068** (51) **E03C 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 714** (51) **F01D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 433** (51) **E03B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 667** (51) **G01D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 964** (51) **H01L 33/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 009** (51) **F16H 61/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 812** (51) **H01M 10/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 585** (51) **A01B 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 859** (51) **B62D 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 525 391** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 887** (51) **B24B 41/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 613** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 828** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 548 531** (51) **A61C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 555 353** (51) **H01T 13/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 201** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 019** (51) **B60J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 562 341** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 686** (51) *A61G 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 548** (51) *H01T 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 516** (51) *C23C 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 437** (51) *B28B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 146** (51) *H01B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 179** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 576 462** (51) *C03B 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 700** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 736** (51) *B65H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 365** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 199** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 436** (51) *A61B 5/0452*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 601 537** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 967** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 163** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 914** (51) *G10L 21/0208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 557** (51) *B65H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 387** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 947** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 358** (51) *H02J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 443** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 608 505** (51) *H04M 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 422** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 484** (51) *H04L 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 615 020** (51) *B62L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 616 084** (51) *A61K 33/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 678** (51) *C01B 7/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 200** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 488** (51) *H03K 17/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 902** (51) *B01D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 576** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 273** (51) *B25J 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 579** (51) *H04N 21/258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 866** (51) **E03D 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 624** (51) **G01L 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 868** (51) **C01B 31/06**
(84) DE
- (11) **2 642 819** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 016** (51) **G01S 17/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 400** (51) **H04N 1/405**
(84) DE GB
- (11) **2 653 316** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 504** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 906** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 196** (51) **H02N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 127** (51) **H03K 17/0412**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 325** (51) **C12N 15/864**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 402** (51) **E04B 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 431** (51) **F01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 267** (51) **B62D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 718** (51) **G02B 23/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 017** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 031** (51) **G06Q 50/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 919** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 154** (51) **B62D 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 670 670** (51) **B65B 9/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 740** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 204** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 094** (51) **E04G 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 678 166** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 043** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 260** (51) **G10L 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 920** (51) **A61N 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 120** (51) **C08G 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 672** (51) **C04B 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 397** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 715** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 106** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 297** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 693 941** (51) **A61B 5/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 774** (51) **B60R 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 181** (51) **C04B 20/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 996** (51) **H04N 19/169**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 969** (51) **G01R 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 970** (51) **G01R 33/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 973** (51) **G01S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 701 161** (51) **H01B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 703 449** (51) **C08L 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 703 578** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 856** (51) **G02B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 801** (51) **A61Q 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 179** (51) **C30B 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 222** (51) **F01D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 821** (51) **A61G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 733** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 326** (51) **B24D 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 218** (51) **H01S 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 240** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 055** (51) **A63B 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 697** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 731** (51) **G01S 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 170** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 494** (51) **A01B 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 712 972** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 610** (51) **H04N 5/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 716 953** (51) **F16L 55/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 718 563** (51) **F03D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 058** (51) **G01R 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 138** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 720 256** (51) **H01L 21/336**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 720 309** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 721 700** (51) **H02G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 494** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 546** (51) **F16C 35/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 101** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 790** (51) **C08G 18/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 481** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 366** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 047** (51) **D06F 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 488** (51) **G06F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 789** (51) **H04L 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 855** (51) **H04N 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 729 778** (51) **G01L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 927** (51) **G09B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 327** (51) **B01D 46/54**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 730 368** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 752** (51) **B23P 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 543** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 865** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 944** (51) **B28B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 699** (51) **G10L 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 977** (51) **H04W 16/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 419** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 447** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 472** (51) **B60N 2/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 839** (51) **G01B 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 218** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 736 460** (51) **A61F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 478** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 732** (51) **B60B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 986** (51) **C09D 133/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 786** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 787** (51) **A01D 34/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 797** (51) **A01N 43/653**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 807** (51) **A23L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 808** (51) **A23L 1/229**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 820** (51) **A45C 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 737 827** (51) **A47B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 835** (51) **A47K 10/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 844** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 845** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 857** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 864** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 865** (51) **A61B 17/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 869** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 876** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 878** (51) **A61F 2/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 879** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 880** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 881** (51) **A61F 5/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 901** (51) **A61K 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 917** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 918** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 920** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 932** (51) **B01D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 941** (51) **B01J 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 946** (51) **B01J 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 951** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 737 953** (51) **B02C 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 956** (51) **B05C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 737 957** (51) **B05C 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 972** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 974** (51) **B23Q 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 977** (51) **B25B 13/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 988** (51) **B29C 44/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 999** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 002** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 003** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 004** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 006** (51) **B41J 2/175**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 007** (51) **B41J 2/19**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 008** (51) **B41J 3/407**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 023** (51) **B60C 23/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 035** (51) **B60L 11/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 039** (51) **B60N 3/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 055** (51) **B60T 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 056** (51) **B60T 1/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 057** (51) **B60T 17/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 060** (51) **B61D 41/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 077** (51) **B62K 21/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 078** (51) **B62L 3/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 086** (51) **B64C 3/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 115** (51) **B65D 43/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 122** (51) **B65H 35/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 133** (51) **B66C 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 136** (51) **B67D 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 137** (51) **B82Y 25/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 142** (51) **C02F 1/469**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 165** (51) **C07D 403/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 178** (51) **C07K 1/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 738 179** (51) **C07K 1/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 738 182** (51) **C08F 2/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR(11) **2 738 184** (51) **C08F 10/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 187** (51) **C08F 210/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 203** (51) **C08K 3/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 204** (51) **C08K 3/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 206** (51) **C08L 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 207** (51) **C08L 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 228** (51) **C09D 11/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 738 229** (51) **C09D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 263** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 287** (51) **C23C 16/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 293** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 299** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 300** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 305** (51) **D06F 75/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 309** (51) **E01C 23/088**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 738 329** (51) **E05D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 332** (51) **E05F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 339** (51) **E06B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 351** (51) **F01D 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 355** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 356** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 358** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 359** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 366** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 368** (51) **F02B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 379** (51) **F02M 35/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 383** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 386** (51) **F04B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 394** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 405** (51) **F16C 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 419** (51) **F16G 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 420** (51) **F16H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 425** (51) **F16H 48/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 432** (51) **F16K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 447** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 471** (51) **F23R 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 502** (51) **F27B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 533** (51) **G01L 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 535** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 544** (51) **G01N 21/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 551** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 553** (51) **G01N 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 572** (51) **G01S 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 579** (51) **G02B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 584** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 592** (51) **G02C 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 594** (51) **G02C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 597** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 606** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 610** (51) **G03G 5/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 611** (51) **G03G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 612** (51) **G03G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 613** (51) **G03G 5/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 614** (51) **G03G 9/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 625** (51) **G04B 37/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 738 630** (51) **G05B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 643** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 645** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 665** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 667** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 668** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 671** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 680** (51) **G06F 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 738 693** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 696** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 707** (51) **G06F 21/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 708** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 709** (51) **G06F 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 715** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 718** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 719** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 721** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 728** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 731** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 747** (51) **G07D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 754** (51) **G09B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 755** (51) **G09B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 756** (51) **G09B 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 764** (51) **G11B 5/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 765** (51) **G11B 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 766** (51) **G11B 5/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 767** (51) **G11B 5/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 768** (51) **G11C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 770** (51) **G11C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 782** (51) **H01H 13/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 738 790** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 793** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 814** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 815** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 826** (51) **H01L 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 831** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 832** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 839** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 866** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 898** (51) **H02H 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 738 899** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 933** (51) **H02M 7/797**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 934** (51) **H02P 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 936** (51) **H03B 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 938** (51) **H03G 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 947** (51) **H04B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 738 959** (51) **H04B 10/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 964** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 974** (51) **H04L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 976** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 986** (51) **H04L 12/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 990** (51) **H04L 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 994** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 002** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 005** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 009** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 014** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 739 021** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 024** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 027** (51) **H04M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 029** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 038** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 044** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 049** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 061** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 063** (51) **H04N 21/443**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 085** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 104** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 105** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 107** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 108** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 126** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 739 791** (51) **E02D 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 351** (51) **A01H 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 374** (51) **A41D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 376** (51) **A41D 13/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 405** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 740 408** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 409** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 415** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 458** (51) **A61J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 466** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 467** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 487** (51) **A61K 38/57**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 740 506** (51) **A61M 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 507** (51) **A61M 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 508** (51) **A61M 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 535** (51) **B01J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 548** (51) **B08B 9/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 561** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 575** (51) **B27M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 630** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 634** (51) **B60R 21/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 635** (51) **B60R 21/272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 698** (51) **B65H 31/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 707** (51) **B66F 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 746** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 750** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 755** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 770** (51) **C09C 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 785** (51) **C11D 3/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 805** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 807** (51) **C21D 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 823** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 824** (51) **D04C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 841** (51) **D21H 19/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 858** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 875** (51) **E05F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 905** (51) **F01D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 933** (51) **F03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 960** (51) **F16D 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 017** (51) **F24D 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 051** (51) **G01C 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 077** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 110** (51) **G01T 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 113** (51) **G02B 6/293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 116** (51) **G02B 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 149** (51) **G04B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 741 160** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 169** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 251** (51) **G06Q 40/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 741 295** (51) **G11C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 337** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 340** (51) **H01L 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 371** (51) **H01R 12/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 387** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 428** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 500** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 503** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 519** (51) **H04Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 528** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 535** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 589** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 658** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 365** (51) **G01V 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 829** (51) **A47F 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 872** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 940** (51) **A61K 31/439**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 743 005** (51) **B05B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 056** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 108** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 129** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 179** (51) **B64C 27/615**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 214** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 216** (51) **B65G 47/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 217** (51) **B65G 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 272** (51) **C07F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 298** (51) **C08K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 340** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 397** (51) **D21D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 440** (51) **E06B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 448** (51) **E21B 47/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 469** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 509** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 520** (51) **F16B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 526** (51) **F16C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 556** (51) **F16L 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 567** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 675** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 867** (51) **G06N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 953** (51) **H01H 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 954** (51) **H01H 37/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 008** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 019** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 021** (51) **H01M 4/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 032** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 069** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 076** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 101** (51) **H02P 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 259** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 544** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 548** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 559** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 567** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 595** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 829** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 859** (51) **C08L 33/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 040** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 048** (51) **F21V 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 125** (51) **G01R 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 129** (51) **G01R 33/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 139** (51) **G01S 13/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 150** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 183** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 371** (51) **H02J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 471** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 489** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 521** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 633** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 637** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 638** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 706** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 719** (51) **A24C 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 734** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 851** (51) **A61L 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 197** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 332** (51) **C08L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 423** (51) **C23C 14/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 443** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 553** (51) **F02B 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 602** (51) **F16C 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 611** (51) **F16D 55/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 633** (51) **F16L 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 635** (51) **F16L 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 641** (51) **F17C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 797** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 801** (51) **G01S 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 831** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 872** (51) **G04B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 966** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 090** (51) **G21K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 110** (51) **H01H 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 116** (51) **H01H 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 170** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 277** (51) **H03D 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 280** (51) **H03F 3/181**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 293** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 298** (51) **H04B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 346** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 443** (51) **H04N 21/4623**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 463** (51) **H04W 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 469** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 473** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 477** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 647** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 670** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 724** (51) **A61F 13/475**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 766** (51) **A61K 31/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 886** (51) **B01J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 906** (51) **B06B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 988** (51) **B29C 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 998** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 019** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 021** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 080** (51) **B65D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 081** (51) **B65D 41/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 208** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 211** (51) **C08F 14/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 400** (51) **E21B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 418** (51) **E21B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 540** (51) **F25B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 601** (51) **G01N 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 606** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 641** (51) **G01T 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 650** (51) **G01V 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 655** (51) **G02B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 674** (51) **G03B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 712** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 756** (51) **G06G 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 857** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 870** (51) **H01L 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 898** (51) **H01R 13/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 902** (51) **H01S 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 975** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 984** (51) **H04L 12/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 069** (51) **H04W 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 093** (51) **H04W 52/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 097** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 117** (51) **H04W 76/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 176** (51) **A23D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 177** (51) **A23D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 241** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 424** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 444** (51) **B60K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 481** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 492** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 688** (51) **D06F 58/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 876** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 920** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 921** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 967** (51) **G04G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 968** (51) **G04G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 052** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 102** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 203** (51) **H01L 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 214** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 310** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 411** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 510** (51) **A21C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 529** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 682** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 802** (51) **B05B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 954** (51) **B61K 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 985** (51) **B65D 33/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 147** (51) **C08F 14/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 169** (51) **C08H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 198** (51) **C08L 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 210** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 287** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 313** (51) **D01F 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 315** (51) **D01F 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 322** (51) **D03J 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 368** (51) **E21B 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 404** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 413** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 509** (51) **F27B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 581** (51) **G01P 15/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 692** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 753** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 755** (51) **G06Q 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 779** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 899** (51) **H02J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 938** (51) **H04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 061** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 064** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 114** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 321** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 343** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 344** (51) **B60W 10/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 361** (51) **B63B 23/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 472** (51) **C09J 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 613** (51) **F21L 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 674** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 893** (51) **H01L 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 897** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 898** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 940** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 989** (51) **H03D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 029** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 088** (51) **H04N 19/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 753 108** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 114** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 132** (51) **H04W 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 753 616** (51) **C07D 407/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 238** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 459** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 460** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 542** (51) **B27G 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 551** (51) **B29D 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 559** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 608** (51) **B63B 35/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 670** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 807** (51) **E05D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 808** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 958** (51) **F23C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 972** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 975** (51) **F24F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 003** (51) **G01H 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 066** (51) **G02B 6/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 159** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 192** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 261** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 409** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 435** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 445** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 446** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 756 549** (51) **H01Q 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 662** (51) **H04N 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 781** (51) **A47C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 756 785** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 171** (51) **C22C 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 172** (51) **C22C 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 299** (51) **F16L 33/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 587** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 704** (51) **H04B 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 758 413** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 188** (51) **A01C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 362** (51) **B23B 31/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 057** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 276** (51) **A01G 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 303** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 536** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 829** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 074** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 075** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 189** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 237** (51) **B05B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 310** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 367** (51) **B60R 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 785** (51) **F24B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 173** (51) **H01L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 204** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 258** (51) **H02G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 521** (51) **A01G 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 523** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 525** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 528** (51) **A01N 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- [illegible]

- [illegible]

- 542

- [illegible]

- [illegible]

- 548

- 549

- 550

- [illegible]

- (11) **2 764 753** (51) **H04W 76/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 754** (51) **H04W 76/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 755** (51) **H04W 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 756** (51) **H05B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 757** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 758** (51) **H05H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 762** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 763** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 781** (51) **A23L 2/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 790** (51) **A44B 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 791** (51) **A44B 19/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 801** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 853** (51) **A61F 5/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 861** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 869** (51) **A61K 36/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 882** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 883** (51) **A61M 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 885** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 887** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 895** (51) **A62D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 925** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 928** (51) **B05D 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 931** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 934** (51) **B22C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 764 939** (51) **B23C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 953** (51) **B23Q 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 968** (51) **B29B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 986** (51) **B29D 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 991** (51) **B31B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 994** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 995** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 996** (51) **B32B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 005** (51) **B41J 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 016** (51) **B60J 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 024** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 026** (51) **B60N 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 043** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 049** (51) **B60W 30/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 556

- 558

- [illegible]

- 562

- 564

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 130** (51) **H04W 72/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 134** (51) **H04W 84/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 139** (51) **H04W 88/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 145** (51) **H05G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 187** (51) **A47B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 213** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 229** (51) **A61B 5/0245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 240** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 245** (51) **A61B 17/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 271** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 282** (51) **A61K 31/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 283** (51) **A61K 31/426**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 296** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 329** (51) **B01D 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 380** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 406** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 427** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 430** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 443** (51) **B60R 21/206**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 453** (51) **B62D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 454** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 464** (51) **B62K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 486** (51) **B65D 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 496** (51) **B66B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 524** (51) **C04B 35/584**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 527** (51) **C04B 41/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 528** (51) **C04B 41/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 553** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 559** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 562** (51) **C08L 101/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 567** (51) **C09J 121/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 586** (51) **C12N 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 767 590** (51) **C12P 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 592** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 608** (51) **C22F 1/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 619** (51) **C25D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 622** (51) **D01D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 623** (51) **D01D 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 642** (51) **E04B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 767 680** (51) **F01L 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 692** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 703** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 715** (51) **F04B 45/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 720** (51) **F15B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 735** (51) **F16H 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 756** (51) **F21V 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 757** (51) **F21V 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 758** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 791** (51) **F28F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 809** (51) **G01J 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 812** (51) **G01L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 813** (51) **G01L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 847** (51) **G01S 13/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 848** (51) **G01S 13/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 857** (51) **G02B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 859** (51) **G02B 27/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 863** (51) **G02C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 928** (51) **G06K 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 950** (51) **G06Q 50/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 961** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 962** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 987** (51) **H01F 1/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 992** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 037** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 041** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 046** (51) **H01M 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 065** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 071** (51) **H01M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 077** (51) **H01Q 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 078** (51) **H01R 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 083** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 092** (51) **H01S 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 108** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 109** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 114** (51) **H02J 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 123** (51) **H02K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 146** (51) **H03M 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 157** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 158** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 179** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 218** (51) **H04N 5/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 235** (51) **H04N 21/8358**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 249** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 254** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 261** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 264** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 276** (51) **H05B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 299** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 306** (51) **A01N 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 385** (51) **A61B 5/0476**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 406** (51) **A61B 17/3207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 430** (51) **A61F 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 530** (51) **A61K 39/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 552** (51) **A61M 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 621** (51) **B05D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 769 010** (51) **D06M 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 022** (51) **E01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 045** (51) **E21B 7/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 091** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 107** (51) **F16C 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 115** (51) **F16F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 256** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 116** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 211** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 291** (51) **F28F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 295** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 942** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 043** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 119** (51) **B02C 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 206** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 586** (51) **F16C 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 102** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 117** (51) **H05B 3/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 270** (51) **A61K 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 653** (51) **F15B 13/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 736** (51) **G01K 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 773 285** (51) **A61F 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 476** (51) **B22F 3/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 678** (51) **C08F 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 737** (51) **C11D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 830** (51) **E05C 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 142** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 611** (51) **A61K 31/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 662** (51) **A63C 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 774 841** (51) **B64C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 848** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 859** (51) **B65B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 876** (51) **B65G 47/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 910** (51) **C07C 59/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 007** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 360** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 815** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 971** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 096** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 102** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 214** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 368** (51) **C01B 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 406** (51) **C07D 239/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 472** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 027** (51) **G07D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 038** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 533** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 858** (51) **B23K 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 963** (51) **B60G 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 168** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 222** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 827** (51) **A01M 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 019** (51) **A61K 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 321** (51) **C07D 207/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 509** (51) **E01F 9/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 582** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 057** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 782 617** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 231** (51) **G01R 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 956** (51) **B62J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 106** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 220** (51) **E01D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 298** (51) **F02M 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 732** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 748** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 771** (51) **G09G 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 864** (51) **H01M 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 785 415** (51) **A61N 1/372**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 823** (51) **C11D 3/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 591** (51) **H04R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 869** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 087** (51) **C21B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 209** (51) **F02F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 617** (51) **H02M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 646** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 350** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 351** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 610** (51) **F02M 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 252** (51) **A44B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 473** (51) **B42D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 755** (51) **E03F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 791 246** (51) **C08L 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 460** (51) **E21B 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 512** (51) **B60D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 584** (51) **B62J 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 607** (51) **B65D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 659** (51) **C04B 41/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 660** (51) **C04B 41/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 638** (51) **A45D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 653** (51) **E06B 3/673**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 852** (51) **G01N 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 108** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 175** (51) **H01R 13/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 798 284** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 324** (51) **G01M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 183** (51) **B23Q 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 266** (51) **B60J 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 618** (51) **D21H 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 793** (51) **F24H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 157** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 418** (51) **B21D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 627** (51) **C21C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 496** (51) **B42C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 908** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 025** (51) **G02B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 804 314** (51) **H03F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 423** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 292** (51) **G01V 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 601** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 616** (51) **H04M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 807 910** (51) **A01B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 807 963** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 870** (51) **G11B 27/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 851** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 727** (51) **B23D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 318** (51) **G01S 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 336** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 346** (51) **G04B 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 318** (51) **B23Q 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 813 481** (51) **C04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 507** (51) **G06K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 965** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 818 163** (51) **A61K 31/164**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 051** (51) **G06F 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 225** (51) **B32B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 015** (51) **H01H 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 046 975** (51) **G05F 1/577**
(54) • *Procédé et dispositif pour l'alimentation d'une pluralité d'éléments semi-conducteurs*

(11) **1 249 803** (51) **G07G 1/14**
(54) • *Verkaufsstellensystem*
• *POS system*

- *Système de point de vente*

(11) **1 269 725** (51) **H04Q 11/04**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'AU MOINS UN RACCORDEMENT D'ABONNÉ*

(11) **1 497 659** (51) **C07K 14/71**
(54) • *EPHRIN-B REZEPTOR PROTEIN INVOLVIERT IM BRUST- UND DARM-KARZINOM*
• *AN EPHRIN-B RECEPTOR PROTEIN INVOLVED IN BREAST AND COLON CARCINOMA*
• *PROTEINE RECEPTRICE DE L'EPHRINE-B IMPLIQUÉE DANS LE CARCINOME DU SEIN ET DU COLON*

(11) **1 551 424** (51) **A61K 31/713**
(54) • *Behandlung von chronisch neuropathischen Schmerzen durch Verabreichung von dsRNA*
• *Treatment of chronic neuropathic pain by administration of dsRNA*
• *Traitement de douleur chronique neuropathique par l'administration de dsRNA*

(11) **1 559 252** (51) **H04L 25/02**
(54) • *Blinde Schätzung, Verfolgung sowie Entzerrung von Übertragungskanälen für OFDM-basierte Übertragungstechniken*
• *Blind Channel Estimation, Tracking, and Equalizing for OFDM based communications*
• *Estimation, poursuite et égalisation aveugle de canaux de transmission pour des communications de type OFDM*

(11) **1 566 860** (51) **H01R 4/50**
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN AUF EINER GLASOBERFLÄCHE ANGEBRACHTEN LEITER*

(11) **1 588 524** (51) **H04W 36/14**
(54) • *ITINÉRANCE TRANSPARENTE*

(11) **1 599 912** (51) **H01M 10/052**
(54) • *BINDER MIT ZWEI ODER MEHR PHASEN DER DIE ZELLENEIGENSCHAFTEN, HAFT-EIGENSCHAFT UND BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFT BESTIMMT FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BINDER WITH 2 OR MORE PHASES CONTROLLING THE CELL PROPERTIES, ADHESIVE PROPERTY AND COATING PROPERTY FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *LIANT À AU MOINS DEUX PHASES MODULANT LES PROPRIÉTÉS DE CELLULE, LE POUVOIR ADHÉSIF ET LES PROPRIÉTÉS DE COUVERTURE, POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(11) **1 601 836** (51) **E01C 23/07**
(54) • *VERFAHREN ZUR ASPHALTLIEFERUNG*
• *ASPHALT DELIVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE D'ASPHALTE*

(11) **1 608 591** (51) **C01B 15/08**
(54) • *KALIUMWASSERSTOFFPEROXOMONOSULFATLÖSUNGEN*

(11) **1 610 589** (51) **H05B 3/18**
(54) • *Procédé de production d'un élément de chauffage céramique, élément de chauffage céramique et bougie d'allumage*

(11) **1 612 486** (51) **F23Q 7/00**
(54) • *Glühkerze*
• *Glow plug*
• *Bougie à incandescence*

(11) **1 614 358** (51) **A23L 1/185**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN UND GETRÄNKEN AUS MALZKEIMEN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS A PARTIR DE GERMES DE MALTE*

(11) **1 630 641** (51) **G06F 21/10**
(54) • *APPROACH FOR TRACKING DATA*

(11) **1 634 253** (51) **G06Q 20/34**
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN, ZUR AKTUALISIERUNG UND ZUR SPEICHERZUTEILUNG FÜR SCHREIBEN VON DATEN AUF EIN SPEICHERMEDIUM, Z.B. EINE CHIPKARTE*
• *METHOD FOR WRITING, UPDATING AND ALLOCATING MEMORY, USED FOR THE WRITING OF FILES ON A MEMORY CARRIER SUCH AS A CHIP CARD*
• *PROCÉDÉ D'ÉCRITURE, DE MISE À JOUR ET D'ALLOCATION MÉMOIRE APPLIQUÉ À L'ÉCRITURE DE FICHIERS SUR UN SUPPORT MÉMOIRE TEL QU'UNE CARTE À PUCE*

(11) **1 635 489** (51) **H04J 14/02**
(54) • *OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ZUGANGSSYSTEM UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT*

(11) **1 640 361** (51) **C07C 205/51**
(54) • *ASYMMETRISCHE HARNSTOFF-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN VERBINDUNGEN DURCH ASYMMETRISCHE KONJUGAT-ADDITIONSREAKTION UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN ALS KATALYSATOR*
• *ASYMMETRIC UREA COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING ASYMMETRIC COMPOUNDS BY ASYMMETRIC CONJUGATE ADDITION REACTION USING THE SAME AS CATALYST*
• *COMPOSÉS D'URÉE ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES COMPOSÉS ASYMÉTRIQUES PAR RÉACTION D'ADDITION DE CONJUGUE ASYMÉTRIQUE EN UTILISANT LESDITS COMPOSÉS COMME CATALYSEUR*

(11) **1 653 375** (51) **H04L 29/06**
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, -SYSTEME UND -VERFAHREN, PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEMS AND METHOD, PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTEMES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME*

(11) **1 661 654** (51) **B23K 3/03**
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Lötspitze und hergestellte Lötspitze*
• *Procédé de fabrication d'un fer à braser et fer à braser ainsi fabriqué*

(11) **1 683 320** (51) **H04Q 3/00**
(54) • *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION*

(11) **1 695 016** (51) **F27B 9/40**
(54) • *ROLLENREINIGUNGSPROZESS*
• *ROLLER CLEANING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE ROULEAUX*

(11) **1 708 743** (51) **A61K 39/00**
(54) • *PASSIVE IMMUNIZATION AGAINST CLOSTRIDIUM DIFFICILE DISEASE*
• *IMMUNISATION PASSIVE CONTRE L'INFECTION A CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

- (11) **1 717 681** (51) **G06F 3/033**
(54) • Verfahren zur Integration von manuellen Eingaben
• Method for integrating manual input
• Procédé d'intégration d'entrée manuelle
- (11) **1 737 351** (51) **A61B 17/115**
(54) • GERÄT FÜR DIE LAPAROSKOPISCHE AORTENREPARATUR MIT INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNGEN
• APPARATUS FOR LAPAROSCOPIC AORTIC REPAIR BY INTRAVASCULAR DEVICES
• APPAREIL POUR REPARATION AORTIQUE LAPAROSCOPIQUE AU MOYEN DE DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES
- (11) **1 742 552** (51) **A45D 26/00**
(54) • KOSMETIKZANGE
• COSMETIC TWEEZERS
• PINCES A USAGE COSMÉTIQUE
- (11) **1 760 260** (51) **F01D 9/06**
(54) • Gasturbinentriebwerk mit Schmutzabscheider
• Gas turbine engine with a dirt separator
• Moteur à turbine à gaz avec séparateur de saletés
- (11) **1 782 578** (51) **H04W 48/08**
(54) • PROCÉDÉ ET POINT D'ACCÈS PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS A UN SUPPORT DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **1 788 024** (51) **C08L 23/10**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PRODUCING POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE
- (11) **1 794 116** (51) **C07C 323/10**
(54) • ACIDES 4-((PHENOXYALKYL)THIO)-PHÉNOXYACÉTIQUES ET ANALOGUES DESDITS ACIDES
- (11) **1 799 628** (51) **C07C 27/12**
(54) • PROCÉDÉ D'OXYDATION PAR L'OXYGÈNE D'HYDROCARBURES CYCLIQUES SATURÉS
- (11) **1 805 186** (51) **C07D 519/00**
(54) • RADIKALE UND IHRE VERWENDUNG ALS PARAMAGNETISCHE MITTEL IM DYNAMISCHEN NUKLEAREN POLARISATIONSVERFAHREN
• RADICALS AND THEIR USE AS PARAMAGNETIC AGENTS IN A DYNAMIC NUCLEAR POLARISATION PROCESS
• RADICAUX ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PARAMAGNETIQUES DANS UN PROCÉDÉ PDN
- (11) **1 814 980** (51) **C12N 5/071**
(54) • POPULATIONS DE CELLULES BETA ADULTES D'ÎLOT DE LANGERHANS PROLIFÉRÉES ET REDIFFÉRENCIÉES PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'INSULINE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION ASSOCIÉ
- (11) **1 820 943** (51) **F01D 25/02**
(54) • Elektrothermische Heizanordnung zum Frostschutz und zur Enteisung eines Bauteils, zugehöriges Bauteil eines Gasturbinenriebwerks, und Herstellungsverfahren einer Heizanordnung
• Electrothermal heater assembly for anti-icing and deicing a component, corre-
- sponding gas turbine engine component and method of forming a heater assembly
• Ensemble électrothermique chauffant pour l'antigivrage et le dégivrage d'un composant, composant de moteur à turbine à gaz et procédé de manufacture d'un ensemble chauffant associés
- (11) **1 833 852** (51) **C08L 53/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (11) **1 834 276** (51) **G06F 21/57**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURING THE INITIALIZATION OF A SMARTCARD CONTROLLER
- (11) **1 838 963** (51) **F04B 39/00**
(54) • KOMPRESSOR MIT AXIAL ANGETRIEBENER KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT
• COMPRESSOR WITH AXIALLY DRIVEN PISTON-CYLINDER UNIT
• COMPESEUR AVEC UNITE PISTON-CYLINDRE A ENTRAÎNEMENT AXIAL
- (11) **1 842 321** (51) **H04L 12/10**
(54) • ÉQUIPEMENT SOURCE D'ÉNERGIE AYANT UN CIRCUIT À AUTO-ZERO POUR LA DÉTERMINATION ET LE CONTRÔLE DU COURANT DE SORTIE
- (11) **1 854 318** (51) **H04W 8/06**
(54) • ASSOCIATION D'IDENTITÉ DYNAMIQUE A L'INTERIEUR D'UN RESEAU SANS FIL
- (11) **1 856 376** (51) **F01D 25/12**
(54) • GEKÜHLTER TURBINENEINLASSKANAL FÜR EINE GASTURBINE
- (11) **1 862 643** (51) **B23P 9/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer beschichteten Laufschaufel eines Verdichters
• Method for manufacturing a coated compressor blade
• Méthode pour la fabrication d'une pale revêtue d'un compresseur
- (11) **1 890 588** (51) **A61B 5/00**
(54) •
• AMBULATORY MEDICAL DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN MEDICAL DEVICES
• DISPOSITIF MEDICAL AMBULATOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (11) **1 896 776** (51) **F24C 15/08**
(54) • KOCHGERÄT MIT EINEM AUSSEN-GEHÄUSE
• COOKING APPLIANCE WITH AN OUTER CASE
• APPAREIL DE CUISSON AVEC UN CARTER EXTERNE
- (11) **1 896 797** (51) **G01C 23/00**
(54) • AFFICHAGE DE VOL PRIMAIRE A VUE EN PERSPECTIVE AVEC LIGNES DE TRAÇAGE DE TERRAIN
- (11) **1 897 320** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'APPELS
- (11) **1 902 555** (51) **H04W 36/32**
(54) • Verfahren zur Vermeidung von Ping-Pong-Handover in einem Rahmen für medienunabhängige Vorauthentifizierung
• Procédé pour la prévention de l'effet de transfert de type ping-pong dans une structure de pre-authentification indépendante du support
- (11) **1 908 921** (51) **F01D 5/18**
(54) • Verfahren zur Prallkühlung einer Turbinenschaufel und zugehörige Turbinenschaufel
• Method of impingement cooling a turbine airfoil and corresponding turbine airfoil
• Procédé de refroidissement par impact d'une aube de turbine et aube de turbine associée
- (11) **1 911 050** (51) **H01F 27/14**
(54) • Transformator mit elektrischem Schalter
• Transformer with electrical switch
• Transformateur comprenant un commutateur électrique
- (11) **1 912 758** (51) **B23K 13/02**
(54) • SYSTEM AND METHOD OF COMPUTING THE OPERATING PARAMETERS OF A FORGE WELDING MACHINE
- (11) **1 920 029** (51) **C10L 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SCHWER UMSETZBAREN SAUERSTOFFVERBINDUNGEN ZU BENZIN
- (11) **1 923 485** (51) **C23C 16/448**
(54) • VERDAMPFER
• VAPORIZER
• VAPORISEUR
- (11) **1 924 243** (51) **A61K 47/16**
(54) • ZUBEREITUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ENTHALTEND ANASTROZOL
- (11) **1 927 419** (51) **B23K 1/00**
(54) • Netzelektrode mit einem verlötbaren Netz aus miteinander über einer Netzfläche verwebten, eine Dickschichtverzinnung aufweisenden Drähten; Verfahren zur Herstellung einer solchen Netzelektrode
• Grid electrode with a grid comprising netted wires having a thick tinning; Method of manufacturing such a grid electrode
• Electrode grille avec une grille comprenant des fils enlacés présentant un étamage; Procédé de fabrication d'une telle électrode grille
- (11) **1 927 724** (51) **F01D 5/14**
(54) • Schaufelblatt
• Airfoil
• Profil d'aube
- (11) **1 928 585** (51) **B01D 65/10**
(54) • ANSCHWEMMFILTRATION FÜR EINE MIKROFILTRATIONSMEMBRAN
• PRECOATING FILTRATION PROCESS FOR A MICROFILTRATION MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE FILTRATION A PRECOUCHE D'UNE MEMBRANE DE MICROFILTRATION
- (11) **1 944 871** (51) **H04B 1/16**
(54) • Schaltung und Verfahren zur Korrektur der Empfangsamplitude und Empfänger damit
• Reception amplitude correction circuit, reception amplitude correction method, and receiver using the same
• Circuit et procédé de correction d'amplitude de réception, et récepteur les utilisant
- (11) **1 952 885** (51) **C04B 38/06**
(54) • PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE CATALYSEURS À BASE DE MÉTAUX OU D'OXYDES MÉTALLIQUES SUPPORTÉS SUR DES MATÉRIAUX POREUX

- (11) **1 957 630** (51) **C12N 5/02**
(54) • VERBESSERTE HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON MANGAN
- (11) **1 960 639** (51) **F01N 3/025**
(54) • REDUKTIONSSYSTEM VON TEILCHEN IN ABGASEN
• REDUCTION SYSTEM FOR PARTICULATE MATERIALS IN EXHAUST GAS
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DES MATIÈRES PARTICULAIRES DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **1 964 418** (51) **H04W 24/10**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Berichten von Informationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for reporting of information a wireless communication system
• Procédé et dispositif pour faire un rapport d'informations dans un système de communication sans fil
- (11) **1 966 892** (51) **E05B 65/06**
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFFF MIT SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN DES ANDRÜCKENS EINES BEDIENERKÖRPERTEILS AN EINE SENSORFLÄCHE
• POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN DISPOSITIF DETECTEUR SERVANT A LA DETECTION DE LA PRESSION EXERCÉE PAR UNE PARTIE DU CORPS D'UN UTILISATEUR SUR UNE SURFACE DETECTRICE
- (11) **1 966 980** (51) **H04M 1/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER UNBEABSICHTIGTEN AKTIVIERUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS
- (11) **1 969 570** (51) **G07F 17/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES SPIELAUTOMATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A GAMING MACHINE
• PROCÉDE ET APPAREIL DE SECURISATION UNE MACHINE DE JEU
- (11) **1 972 257** (51) **A61B 1/00**
(54) • ELEKTRISCH BIEGENDES ENDOSKOP
• ELECTRIC BENDING ENDOSCOPE
- (11) **1 985 011** (51) **H03D 5/00**
(54) • EMPFÄNGER UND INTEGRIERTER AM-FM/IQ DEMODULATOR FÜR GIGABIT DATA DETEKTION
- (11) **1 994 397** (51) **G01N 21/55**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG MOLEKULARER WECHSELWIRKUNGEN DURCH MESSUNG DES VON PLANAREN OBERFLÄCHEN REFLEKTIERTEN LICHTS
• METHOD FOR MEASURING MOLECULAR INTERACTIONS BY MEASUREMENT OF THE LIGHT REFLECTED BY PLANAR SURFACES
- (11) **1 995 373** (51) **A41D 27/28**
(54) • VARIABLE-AIRFLOW CLOTH, SOUND ABSORBING MATERIAL, AND VEHICULAR PART
- (11) **1 999 833** (51) **B01D 17/12**
(54) • SYSTEME PROGRAMMABLE DE COMMANDE DE TEMPERATURE POUR PISCINES ET SPAS
- (11) **2 000 417** (51) **B65D 51/22**
(54) • Verschluss für einen Behälter eines ausgießbaren Lebensmittelprodukts und Herstellungsverfahren dafür
- Closure for a container of a pourable food product and method of production thereof.
• Fermeture d'un récipient d'un produit alimentaire versable, et son procédé de production
- (11) **2 005 143** (51) **G01N 21/64**
(54) • FASERFLUORESCENZMIKROSKOP AUF DER GRUNDLAGE VON METHYLENBLAU
- (11) **2 013 249** (51) **C08F 10/06**
(54) • UTILISATION D'UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA DANS LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE DU PROPYLÈNE AYANT UN INDICE DE FLUIDITÉ ÉLEVÉ
- (11) **2 014 159** (51) **A01M 1/20**
(54) • Schädlingssteuervorrichtung
• Pest control device
• Dispositif de contrôle de nuisibles
- (11) **2 019 728** (51) **B01D 71/82**
(54) • LITHIUM-IONEN SELEKTIVE MEMBRAN
- (11) **2 019 889** (51) **E04G 13/04**
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER BAUSTÜTZE
• METHOD OF ASSEMBLING A SHORE POST LEG ASSEMBLY
• PROCÉDE POUR ASSEMBLER UN ÉTAI
- (11) **2 024 398** (51) **C07D 251/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYALURONSÄUREDÉRIVATEN
• METHOD OF PRODUCING HYALURONIC ACID DERIVATIVES
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE
- (11) **2 042 110** (51) **A61B 17/15**
(54) • Orthopaedic surgical instruments
- (11) **2 042 644** (51) **D06F 58/20**
(54) • Clothes dryer
- (11) **2 048 670** (51) **G21C 17/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen im Zusammenhang mit einem Siedewasseratomreaktor
- (11) **2 049 507** (51) **C07D 277/46**
(54) • Zur Behandlung von entzündlichen Erkrankungen oder Immunerkrankungen geeignete (Thio)xanthene oder deren Aza-Analoga
• (Thio)xanthenes or aza-analogues thereof useful for the treatment of inflammatory and immune diseases
• (Thio)xanthènes ou leurs aza-analogues utiles dans le traitement de maladies immunitaires ou inflammatoires
- (11) **2 049 561** (51) **C07K 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEN PEPTIDEN
- (11) **2 050 272** (51) **H04N 7/08**
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION DES FLUX DE DONNÉES DE VISUALISATION
- (11) **2 064 155** (51) **B08B 9/027**
(54) • FLUIDBEFÖRDERUNGSLEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FLUIDVERUNREINIGUNG
- (11) **2 065 061** (51) **A61L 29/08**
(54) • Méthode pour protéger un revêtement hydrophile d'un cathéter pendant la stérilisation par irradiation
- (11) **2 067 125** (51) **G07D 7/18**
(54) • Method for destroying banknotes
- Procédé de destruction de billets de banque
- (11) **2 077 867** (51) **A61M 1/02**
(54) • SYSTÈME DE SACS DE SANG ET PROCÉDE D'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGÈNES DANS DES CONCENTRÉS DE PLAQUETTES AU MOYEN DE CE SYSTÈME
- (11) **2 094 285** (51) **A61K 36/185**
(54) • SPECIAL EXTRACT AND ITS USE TO INHIBIT THE DECOMPOSITION OF CYCLICAL GUANOSINMONOPHOSPHATE (CGMP)
• EXTRAIT SPÉCIFIQUE ET SON UTILISATION POUR ATTÉNUER LA PERTE DE GUANOSINE MONOPHOSPHATE (CGMP) CYCLIQUE
- (11) **2 103 250** (51) **A61B 5/00**
(54) • Implantiertes Sensorverarbeitungssystem
• Implanted sensor processing system
• Système de traitement de capteur implanté
- (11) **2 112 053** (51) **B62D 6/00**
(54) • Gierstabilitäts-Regelsystem
- (11) **2 114 593** (51) **B22F 7/06**
(54) • COMPOSANT D'OUTIL
- (11) **2 116 091** (51) **H04B 7/04**
(54) • Steuerkanalbeschränkungen in drahtlosen Kommunikationen
• Control channel constraints in wireless communications
• Contraintes de canaux de commande dans des communications sans fil
- (11) **2 120 371** (51) **H04W 74/08**
(54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATION, UND MOBILE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE, STATION MOBILE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 125 708** (51) **C07C 255/31**
(54) • CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ESTER COMPOUNDS AND THEIR USE IN PEST CONTROL
- (11) **2 125 868** (51) **C07K 14/82**
(54) • POLYPEPTIDES BRACHYURY ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 126 901** (51) **G10L 17/16**
(54) • SYSTEM ZUR SPRACHANALYSE
• SYSTEM FOR ANALYSIS OF SPEECH
• SYSTÈME POUR L'ANALYSE DE LA VOIX
- (11) **2 127 128** (51) **H04W 52/28**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING VON ABSOLUTEN LEISTUNGS-GEWÄHRUNGSWERTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING OF ABSOLUTE POWER GRANT VALUES
- (11) **2 128 218** (51) **C30B 7/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLUORESCENZPULVER SOWIE FLUORESCENZPULVER ENTHALTENDE LEUCHTVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLUORESCENZLAMPE
• PROCESS FOR PRODUCING FLUORESCENT POWDER AND LIGHT EMITTING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND FLUORESCENT LAMP CONTAINING FLUORESCENT POWDER

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE FLUORESCENTE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET LAMPE FLUORESCENTE CONTENANT DE LA POUDRE FLUORESCENTE*
- (11) **2 128 859** (51) **G10L 19/24**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN/DECODIEREN*
- *A CODING/DECODING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE*
- (11) **2 129 429** (51) **A61N 1/05**
- (54) • *VERANKERUNGSGERÄT*
- *ANCHORING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANCRAGE*
- (11) **2 136 628** (51) **A01N 37/52**
- (54) • *Phenoxy-substituierte Phenylamidin-Derivate und deren Verwendung als Fungizide*
- *Phenoxy substituted phenylamidine derivatives and their use as fungicides*
- *Dérivés de phenoxyphenylamine substituée et son utilisation en tant que fongicides*
- (11) **2 137 142** (51) **C07C 317/24**
- (54) • *CRYSTALLINE FORMS OF 2-[2-CHLORO-4-METHYLSULFONYL-3-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXYMETHYL)BENZOYL]-CYCLOHEXAN-1,3-DIONE*
- *FORMES CRISTALLINES DE LA 2-[2-CHLORO-4-MÉTHYLSULFONYL-3-(2,2,2-TRIFLUOROÉTHOXYMÉTHYL)BENZOYL]-CYCLOHEXANE-1,3-DIONE*
- (11) **2 139 158** (51) **H04L 12/18**
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Realisierung eines Multicast-Dienstes*
- *Method, device and system for realizing multicast service*
- *Procédé, dispositif et système de réalisation d'un service de multidiffusion*
- (11) **2 146 987** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *DÉRIVÉS D'OXAZOLIDINONE ANTIBIOTIQUES*
- (11) **2 149 343** (51) **A61B 18/12**
- (54) • *Tissue ablation system with phase-controlled channels*
- (11) **2 149 922** (51) **H01L 41/083**
- (54) • *Piezo actuator with passive areas at the head and / or foot*
- (11) **2 152 324** (51) **A61L 2/10**
- (54) • *PFLANZENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND ELIMINATION VON PFLANZENSCHÄDLINGEN MITTELS ELEKTROLYTISCH HERGESTELLTEN OXIDATIVEN RADIKALEN, UVC-LICHT, UND LUFT UNTERSTÜTZTER ELEKTROSTATISCHER SPRÜHTECHNOLOGIE*
- *CROP PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND ELIMINATING PLANT PESTS USING ELECTROLYTICALLY-PRODUCED OXIDATIVE RADICALS, UVC LIGHT AND AN AIR-ASSISTED ELECTROSTATIC SPRAYING TECHNIQUE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE POUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES DES PLANTES À L'AIDE DE RADICAUX OXYDANTS PRODUITS PAR VOIE ÉLECTROLYTIQUE, DE LUMIÈRE UVC ET DE LA TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE ASSISTÉE PAR AIR*
- (11) **2 156 472** (51) **H01L 27/24**
- (54) • *WIDERSTANDSVARIABLER SPEICHER MIT EINEM GITTERARRAY UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS DREI TRANSISTOREN UM JEDES SPEICHERELEMENT HERUM*
- *VARIABLE RESISTANCE MEMORY WITH LATTICE ARRAY USING AT LEAST THREE ENCLOSING TRANSISTORS AROUND EACH MEMORY ELEMENT*
- *MÉMOIRE À RÉSTANCE VARIABLE À RÉSEAU EN TREILLIS UTILISANT AU MOINS TROIS TRANSISTORS ENVELOPPANTS*
- (11) **2 157 885** (51) **A47C 7/38**
- (54) • *VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE*
- *ADJUSTABLE HEADREST*
- *APPUÏE-TÊTE REGLABLE*
- (11) **2 165 026** (51) **E04C 2/54**
- (54) • *KONSTRUKTION MIT ZWEI NEBENEINANDER LIEGENDEN PLATTEN UND EINER ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG DER ZWEI NEBENEINANDER LIEGENDEN PLATTEN AN EINER STRUKTUR*
- *STRUCTURE COMPRISING TWO JUXTAPOSED PANELS AND AN ASSEMBLY FOR SECURING THE TWO JUXTAPOSED PANELS TO A STRUCTURE*
- *STRUCTURE COMPRENANT DEUX PANNEAUX JUXTAPOSÉS ET UN ENSEMBLE PERMETTANT DE FIXER LES DEUX PANNEAUX JUXTAPOSÉS À UNE STRUCTURE*
- (11) **2 165 346** (51) **H01H 37/76**
- (54) • *LADESYSYSTEM ZUM ZERSTÖREN VON CHIPS AUF EINER LEITERPLATTE UND ZERSTÖRUNGSVERFAHREN VON CHIPS AUF EINER LEITERPLATTE*
- *CHARGE SYSTEM FOR DESTROYING CHIPS ON A CIRCUIT BOARD AND METHOD OF DESTROYING CHIPS ON A CIRCUIT BOARD*
- *SYSTÈME DE CHARGE PERMETTANT DE DÉTRUIRE DES PUCES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE PUCES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (11) **2 170 753** (51) **B66B 5/02**
- (54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINER AUFZUGSKABINE UND EINER BREMSEINRICHTUNG ZUM STILLSETZEN DER AUFZUGSKABINE IM SONDERBETRIEB UND EIN VERFAHREN ZUM STILLSETZEN EINER AUFZUGSKABINE IM SONDERBETRIEB*
- *ELEVATOR SYSTEM WITH AN ELEVATOR CAR AND A BRAKING DEVICE FOR STOPPING SAID ELEVATOR CAR IN A SPECIAL OPERATING MODE AND A METHOD FOR STOPPING AN ELEVATOR CAR IN A SPECIAL OPERATING MODE*
- *INSTALLATION D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE CABINE D'ASCENSEUR ET UN DISPOSITIF DE FREINAGE POUR IMMOBILISER LADITE CABINE D'ASCENSEUR DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT SPECIAL ET PROCEDE POUR IMMOBILISER UNE CABINE D'ASCENSEUR DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT SPECIAL*
- (11) **2 179 887** (51) **B60N 2/42**
- (54) • *Vehicle seat*
- (11) **2 183 803** (51) **H01M 4/587**
- (54) • *ANODENAKTIVMATERIAL MIT EINER KERNSCHALENSTRUKTUR*
- *ANODE ACTIVE MATERIAL HAVING A CORE-SHELL STRUCTURE*
- *MATIÈRE ACTIVE D'ANODE COMPORTANT UNE STRUCTURE COEUR-ENVELOPPE*
- (11) **2 191 072** (51) **E01C 19/47**
- (54) • *KONTINUIERLICHER MÖRTELMISCHER UND -AUSGEBER ZUM FÜLLEN VON KÄNÄLEN, GRÄBEN ODER AUSHUB*
- *CONTINUOUS MIXER AND DISPENSER OF MORTAR FOR FILLING CHANNELS, TRENCHES OR EXCAVATIONS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE MÉLANGER ET DISTRIBUER DU MORTIER EN CONTINU POUR REMPLIR DES CANAUX, DES TRANCHÉES OU DES EXCAVATIONS*
- (11) **2 194 796** (51) **A23G 1/30**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schokolade*
- *Process for the production of chocolate*
- *Procédé de préparation de chocolat*
- (11) **2 199 688** (51) **F24C 15/20**
- (54) • *Luftaufbereitungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben derselbe*
- *Air treatment device and method for operating the same*
- *Dispositif de traitement de l'air et procédé d'utilisation de ce dispositif*
- (11) **2 200 717** (51) **A63B 22/02**
- (54) • *LAUFBAND MIT AUTOMATISCHER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG*
- *TREADMILL WITH AUTOMATIC SPEED CONTROL*
- *TAPIS ROULANT À COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE*
- (11) **2 203 046** (51) **A01N 1/02**
- (54) • *SYSTÈME DE CONTENEUR DE TRANSPORT D'ORGANE*
- (11) **2 209 652** (51) **B42D 15/00**
- (54) • *SICHERHEITSELEMENTE*
- (11) **2 214 842** (51) **B07B 4/02**
- (54) • *WASCHBARE ENTSTAUBUNGSVORRICHTUNG*
- *APPAREIL DÉPOUSSIÉRANT LAVABLE*
- (11) **2 220 079** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *SUBSTITUIERTE AMIDE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
- (11) **2 223 770** (51) **B23K 26/04**
- (54) • *Lasersystem zur Materialbearbeitung*
- *Laser material processing system*
- (11) **2 227 800** (51) **G09G 3/36**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KURVENPARAMETERS ZUR TONSKALENADAPTION*
- *METHODS FOR DETERMINING A TONESCALE ADJUSTMENT CURVE PARAMETER*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN AJUSTEMENT D'UNE COURBE D'ÉCHELLE DE NUANCES*
- (11) **2 229 212** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *Netzhautimplantat mit ausgerichteter Wechselstrom-Photodiode*
- *Retina implant with rectified AC powered photodiode*
- *Implant rétinien pourvu d'une photodiode alimentée par un courant continu redressé*
- (11) **2 230 899** (51) **A01K 61/00**
- (54) • *AQUAKULTURNETZ MIT STAHLDRÄHTEN VON HOHER BRUCHFESTIGKEIT*
- *AQUACULTURE NET WITH HIGH-TENSILE STEEL WIRES*

- FILET POUR AQUACULTURE COMPORTANT DES FILS D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION
- (11) **2 234 745** (51) **B23B 27/04**
- (54) • WENDESCHNEIDPLATTE, SCHNEIDWERKZEUG MIT SOLCH EINER SCHNEIDPLATTE UND DEREN VERWENDUNG
- AN INDEXABLE TURNING INSERT, A CUTTING TOOL COMPRISING SUCH AN INSERT AND USE THEREOF
- PLAQUETTE DE TOURNAGE AMOVIBLE, OUTIL DE COUPE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUETTE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 238 067** (51) **B66B 1/46**
- (54) • ELEVATOR SYSTEM, METHOD FOR OPERATING SUCH AN ELEVATOR SYSTEM, METHOD FOR UPGRADING AN EXISTING ELEVATOR SYSTEM TO SUCH AN ELEVATOR SYSTEM
- INSTALLATION D'ASCENSEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR EXISTANTE EN UNE TELLE INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (11) **2 238 149** (51) **C07J 53/00**
- (54) • 19-NOR-STEROIDDERIVATE MIT EINER 15ALPHA, 16ALPHA-METHYLENGRUPPE UND EINEM GESÄTTIGTEN 17,17-SPIROLACTONRING, DEREN VERWENDUNG SOWIE DIESE DERIVATE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
- 19-NOR-STEROID DERIVATIVES WITH A 15ALPHA, 16ALPHA-METHYLENE GROUP AND A SATURATED 17,17-SPIROLACTONE RING, USE THEREOF, AND MEDICAMENTS CONTAINING SAID DERIVATIVES
- DÉRIVÉS DE 19-NOR-STÉROÏDE PRÉSENTANT UN GROUPE 15ALPHA, 16ALPHA MÉTHYLÈNE ET UN CYCLE 17,17-SPIROLACTONIQUE SATURÉ, LEUR UTILISATION ET MÉDICAMENTS CONTENANT CES DÉRIVÉS
- (11) **2 238 555** (51) **G06F 21/00**
- (54) • RFID UND LESESYSTEME
- (11) **2 240 322** (51) **B41C 1/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM BELICHTEN UND ENTWICKELN POSITIV ARBEITENDE BILD-AUFZEICHNUNGSELEMENTE
- (11) **2 244 567** (51) **A01N 3/00**
- (54) • PRÉSERVATION D'UN MATÉRIAU VÉGÉTAL
- (11) **2 246 180** (51) **B29C 70/20**
- (54) • Verwendung von recyceltem Fasermaterial zur Herstellung einer Verstärkungsstruktur aus faserartigem Material für Kunststoffbauteile
- Use of recycled fibre material for manufacturing of a reinforcement structure made of fibrous material for plastic components
- Utilisation de matériau fibreux recyclé pour une structure de renforcement en matériau fibreux pour composants en plastique
- (11) **2 249 342** (51) **G11B 17/08**
- (54) • Plattentransporteinheit und Apparat zur Verarbeitung von Platten
- (11) **2 250 156** (51) **C07D 241/18**
- (54) • DÉRIVÉS DE PYRAZINONE COMME STIMULATEURS DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE
- (11) **2 250 764** (51) **H04L 12/24**
- (54) • IN-BOUND MECHANISMUS DER ENDE-ZU-ENDE DIENSTQUALITÄT MIT ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN ÜBERWACHT
- (11) **2 252 321** (51) **A61K 38/18**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZWEI ODER MEHR ISOFORMEN VON HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON UNVOLLSTÄNDIGER NEOVASKULARISATION DES HERZMUSKELS NACH EINER KORONARARTERIEN-BYPASSOPERATION
- (11) **2 257 644** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • MIT AUTISMUS UND DEM AUTISTISCHEN PHÄNOTYP ASSOZIIERTE GENETISCHE VERÄNDERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR DIAGNOSE VON AUTISMUS
- GENETIC ALTERATIONS ASSOCIATED WITH AUTISM AND THE AUTISTIC PHENOTYPE AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE DIAGNOSIS OF AUTISM
- MODIFICATIONS GÉNÉTIQUES ASSO-CIÉES À L'AUTISME ET AU PHÉNOTYPE AUTISTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR LE DIAGNOSTIC DE L'AUTISME
- (11) **2 258 352** (51) **A61K 9/16**
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS
- (11) **2 262 941** (51) **D06F 37/14**
- (54) • TAMBOUR DE MACHINE A LAVER
- (11) **2 265 735** (51) **C21D 1/10**
- (54) • DEVICE FOR INDUCTION HEATING OF WORKPIECES WITH ROTATIONAL SYMMETRY AND METHOD THEREFORE
- (11) **2 268 651** (51) **C07F 11/00**
- (54) • STERIL GEHINDERTE METALLISCHE BIDENTAT- UND TRIDENTAT-NAPHTHOXY-IMINKOMPLEXE
- LIGANDS TRIDENTATES ENCOMBRÉS ET COMPLEXES MÉTALLIQUES DE NAPHTHOXY-IMINE
- (11) **2 269 028** (51) **G01N 1/31**
- (54) • Dosierkopf
- Dispensing head
- Tête d'application
- (11) **2 270 042** (51) **C07K 14/71**
- (54) • KDR-Peptide und diese enthaltende Impfstoffe
- (11) **2 274 141** (51) **B28B 11/18**
- (54) • ENTGRATUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KERAMISCHEN GIESSKERN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG SOLCHER VERFAHREN
- METHOD FOR DEBURRING A CERAMIC FOUNDRY CORE AND USE OF A DEVICE TO PERFORM SUCH METHOD
- PROCÉDÉ POUR EBAVURER UN NOYAU DE FONDERIE EN MATIÈRE CÉRAMIQUE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **2 277 383** (51) **A22C 15/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Aufhängen von Würsten
- Device and method for hanging sausages
- Dispositif et procédé de suspension de saucissons
- (11) **2 281 905** (51) **C22C 5/04**
- (54) • Festigkeitserhöhung von Iridium
- Stability improvement of iridium
- Augmentation de la rigidité de l'iridium
- (11) **2 283 271** (51) **F16P 1/02**
- (54) • VERWENDUNG EINES GITTERS ZUR ABSCHIRMUNG EINES BENUTZERS VOR DER DIREKTEN EINWIRKUNG EINER HOCHDRUCKFLÜSSIGKEIT MITTELS DIFFUSION DES FLÜSSIGKEITSSTROMS
- USE OF A MESH PANEL FOR SCREENING A USER FROM DIRECT IMPACT OF A HIGH PRESSURE FLUID BY DIFFUSING THE FLUID STREAM
- UTILISATION D'UN FILET POUR PROTÉGER UN UTILISATEUR DE L'IMPACT DIRECT D'UN FLUIDE HAUTE PRESSION PAR DIFFUSION DU COURANT DE FLUIDE
- (11) **2 286 543** (51) **H04L 12/18**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erhalten des Endgeräte-Multicastzustands
- Method and device for obtaining terminal multicast status
- Procédé et dispositif destiné à obtenir un état de diffusion groupée de terminal
- (11) **2 288 925** (51) **G01R 15/18**
- (54) • SENSOR FÜR PERMANENTE ODER VARIABLE MAGNETFELDZIRKULATION UND STROMSENSOR MIT DERARTIGEM SENSOR
- CAPTEUR DE CIRCULATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES PERMANENTS OU VARIABLES ET ALTERNATIFS ET CAPTEUR DE COURANT METTANT EN ŒUVRE UN TEL CAPTEUR
- (11) **2 292 736** (51) **C12N 5/074**
- (54) • Identifikation und Isolierung multipotenter Zellen aus nicht osteochondralem Mesenchymalgewebe
- Identification and isolation of multipotent cells from non-osteochondral mesenchymal tissue
- Identification et isolation de cellules multipotentes issues du tissu mésenchymateux non ostéochondral
- (11) **2 293 532** (51) **H04M 1/725**
- (54) • Procédé de réglage du degré d'invitation d'un événement, dispositif électronique mobile et produit informatique l'utilisant
- (11) **2 293 741** (51) **A61F 2/44**
- (54) • MINIMAL INVASIVES IMPLANTATIONS-SYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG VON BENACHBARTEN WIRBELKÖRPERN
- MINIMALLY INVASIVE IMPLANT SYSTEM FOR IMMOBILIZING ADJACENT VERTEBRAL BODIES
- SYSTÈME D'IMPLANT À INVASION MINIMALE POUR L'IMMOBILISATION DES CORPS VERTÉBRAUX ADJACENTS
- (11) **2 294 355** (51) **H01H 35/14**
- (54) • MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION
- (11) **2 294 420** (51) **G01N 33/574**
- (54) • Überlebensvorhersage für diffuse großzellige B-Zell-Lymphome
- Survival predictor for diffuse large B cell lymphoma
- Indice de survie pour un lymphome diffus à grandes cellules B
- (11) **2 296 602** (51) **A61G 15/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES SAUERSTOFFVERBRAUCHS EINER PERSON BEI STETIGEM

GEHEN MITHILFE EINES LASTENTRAGENDEN EXOSKELETTS

- (11) **2 296 867** (51) **B29D 30/38**
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN EINER MEHR-
LAGIGEN REIFENKOMPONENTE
• METHOD OF FORMING A MULTI-
LAYERED TIRE COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPO-
SANT MULTICOUCHE POUR PNEUMA-
TIQUE

- (11) **2 301 501** (51) **A61F 13/15**
(54) • Method of making wearing article and this
wearing article

- (11) **2 304 374** (51) **F41A 19/14**
(54) • SCHLAGBOLZEN MIT VERKNÜPFUNG
• PERCUTEUR AVEC LIAISON

- (11) **2 304 805** (51) **H01L 31/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kontaktie-
rung von Solarzellen
• Method for producing contact for solar
cells
• Procédé de fabrication d'une mise en
contact de cellules solaires

- (11) **2 304 972** (51) **H04R 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR TONANPASSUNG IN
EINEM HÖRGERÄT DURCH FREQUENZ-
MODIFIKATION
• METHOD FOR ADAPTING SOUND IN A
HEARING AID DEVICE BY FREQUENCY
MODIFICATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT L'ADAPTATION
DU SON PAR MODIFICATION DE
FRÉQUENCE DANS UNE PROTHÈSE
AUDITIVE

- (11) **2 310 321** (51) **C30B 29/60**
(54) • Verfahren zur Herstellung Oberflächen-
funktionalisierter Nanopartikel
• Method for producing surface-functio-
nalized nanoparticles
• Procédée pour la préparation de nanopar-
ticules fonctionnalisées en surface

- (11) **2 311 958** (51) **C12N 15/48**
(54) • Polynucleotides codant pour des polypep-
tides antigéniques du type c du VIH, de
tels polypeptides et leurs utilisations

- (11) **2 311 986** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Diagnose von Ösophagus-
krebs
• Procédé de diagnostic du cancer de l'oe-
sophage

- (11) **2 314 315** (51) **A61K 39/395**
(54) • Ein blockierender monoklonaler Antikör-
per gegen die humane Alpha1 I-Domäne
von VLA-1, und dessen Verwendung zur
Behandlung von Entzündungskrankheiten

- (11) **2 319 647** (51) **B23D 61/12**
(54) • SAW BLADE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF

- (11) **2 321 315** (51) **C07D 471/04**
(54) • SUBSTITUIERTE ALKYLPIRIMIDIN-4-
ONE-DERIVATE

- (11) **2 325 302** (51) **C12N 9/02**
(54) • Zellen, die eine Sulfatase und ein C-For-
mylglycine generierendes Enzym koex-
primieren und Methoden und ihre Verwen-
dungen
• Cells that coexpress a sulfatase and a C-
formylglycine generating enzyme and
methods and uses thereof
• Cellules qui co-expriment une sulfatase et
une enzyme générant de la C-formylgly-

cine et procédés et utilisations desdites
cellules

- (11) **2 332 433** (51) **A43B 23/08**
(54) • Sportschuh mit Fersengegenstück zum
Erhalten der Form des Fersenabschnitts
• Athletic shoe with heel counter for main-
taining shape of heel section
• Chaussure de sport avec contrefort pour
maintenir la forme de la section talon

- (11) **2 334 984** (51) **F21V 33/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE
POUR ENVIRONNEMENTS MARINS

- (11) **2 351 588** (51) **A61M 1/34**
(54) • Plasmareinigungsgerät
• Plasma purifying device
• Dispositif de purification de plasma

- (11) **2 355 662** (51) **A21C 3/02**
(54) • MACHINE À ROULER LA PÂTE AJUS-
TABLE

- (11) **2 356 052** (51) **B65H 20/24**
(54) • DEVICE FOR SUPPLYING A PROCESSING
UNIT WITH A CONTINUOUS-STRIP
SUPPORT FOR A SUPPLY STATION IN A
PACKAGING PRODUCTION MACHINE

- (11) **2 357 259** (51) **C22C 38/00**
(54) • ACIER FERRITIQUE INOXYDABLE DE
HAUTE PURITÉ PRÉSENTANT UNE
EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORRO-
SION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELUI-CI

- (11) **2 358 483** (51) **B05D 1/32**
(54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BE-
SCHICHTUNGSANLAGEN
• PRETREATMENT METHOD FOR COATING
SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR
INSTALLATIONS DE REVÊTEMENT

- (11) **2 360 483** (51) **G01R 19/00**
(54) • Method and device for current
measurement in a multi-phase electrical
network

- (11) **2 360 877** (51) **H04L 12/46**
(54) • Gateway mit verteilter Verarbeitungsfunk-
tion sowie Kommunikationsendgerät
• Gateway having distributed processing
function, and communication terminal
• Passerelle possédant fonction de traite-
ment distribué, et terminal de communi-
cation

- (11) **2 361 380** (51) **G01N 27/30**
(54) • CAPTEUR PLAN

- (11) **2 363 128** (51) **A61K 31/404**
(54) • Indoles, modulateurs des transporteurs de
la cassette de liaison à l'ATP

- (11) **2 365 708** (51) **H04W 36/00**
(54) • Procédé et appareil de gestion SRVCC lors
d'un transfert entre technologie à accès
radio

- (11) **2 365 718** (51) **H04W 60/06**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bearbei-
tung von netzwerkinitiierten Abmeldevor-
gängen
• Apparatus and method for handling
network initiated detachment procedures
• Appareil et procédé de gestion des procé-
dures de détachement initié sur un réseau

- (11) **2 367 377** (51) **H04W 28/08**
(54) • Mobiles Kommunikationssystem zur Da-
tenverteilung
• Système de communication mobile de
distribution de données

- (11) **2 373 079** (51) **H04W 24/10**

- (54) • Messkonfiguration einer Mobilstation in
einem Kommunikationssystem, das Trä-
geransammlung verwendet
• Measurement configuration of a mobile
station in a communication system using
carrier aggregation
• Configuration de mesurage d'une station
mobile dans un système de communica-
tion utilisant agrégation de portuses

- (11) **2 373 505** (51) **B60C 11/13**
(54) • GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
FÜR LAUFFLÄCHE
• NOISE ATTENUATOR DEVICE FOR TREAD

- (11) **2 374 251** (51) **H04L 27/26**
(54) • Zwei-Schritte-Least-Squares Kanalschät-
zung im Zeitbereich für OFDM Systeme
• Two-steps least squares time domain
channel estimation for OFDM systems
• Estimation de canal à deux-étapes par les
moindres carrées dans le domaine
temporel pour des systèmes OFDM

- (11) **2 374 821** (51) **C08F 4/654**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FESTEN KATALYSATORKOMPONENTEN
UND VON KATALYSATOREN FÜR OLEFIN-
POLYMERISATION
• MANUFACTURING METHOD OF SOLID
CATALYST COMPONENT AND OF
CATALYST FOR OLEFIN POLYMERI-
ZATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SANT DE CATALYSEUR SOLIDE ET DE
CATALYSEUR POUR LA POLYMERISA-
TION D'OLÉFINES

- (11) **2 375 175** (51) **F24D 11/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Wärmever-
sorgung von Gebäuden
• Device and method for supplying
buildings with heat
• Dispositif et procédé destiné à l'alimenta-
tion en chaleur de bâtiments

- (11) **2 376 101** (51) **A61K 38/08**
(54) • BETA-ARRESTIN-EFFEKTOREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BETA-ARRESTIN EFFECTORS AND
COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
THEREOF
• EFFECTEURS DE LA BETA-ARRESTINE,
COMPOSITIONS EN CONTENANT ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (11) **2 376 704** (51) **D06F 58/24**
(54) • SECHE-LINGE PAR CONDENSATION

- (11) **2 379 319** (51) **B31C 1/00**
(54) • IN FLÜSSIGKEIT WEGWERFBARER PA-
PIERBLATT, KERN FÜR EINE MATERIAL-
ROLLE MIT DEM BLATT

- (11) **2 383 258** (51) **C07D 213/127**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLEN METHY-
LIERUNG EINES HETEROAROMATISCHEN
ARYLS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES PET-TRACERS

- (11) **2 384 153** (51) **A61N 1/05**
(54) • LEITUNGSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG

- (11) **2 384 624** (51) **A01N 25/30**
(54) • Biozidzusammensetzungen enthaltend al-
koxylierte Oligoglycerinester
• Biocide compositions comprising
alkoxylated oligoglycerol esters
• Compositions biocides comportant des
esters d'oligoglycérol alkoxylysés

- (11) **2 385 648** (51) **H04L 1/18**
(54) • *Kooperatives Netzwerk mit adaptiver Neuübertragungsanforderungs-Strategie*
- (11) **2 391 167** (51) **H04W 72/02**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Pilotsignalen*
• *Apparatus and method for generating pilot signals*
• *Appareil et Procédé pour générer des signaux pilotes*
- (11) **2 392 878** (51) **F25D 25/02**
(54) • *Height adjustable carrier*
- (11) **2 393 661** (51) **B41C 1/05**
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING ANILOX ROLLERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA MANUFACTURE DE ROULEAUX ANILOX*
- (11) **2 394 768** (51) **B23D 51/10**
(54) • *Blade mounting device in cutting tools*
- (11) **2 395 357** (51) **G01N 33/574**
(54) • *Verfahren zur PSA-Analyse und Verfahren zur Unterscheidung zwischen Prostatakrebs und Prostatomegalie anhand des Analyseverfahrens.*
• *Method for analyzing PSA, and method for distinguishing between prostate cancer and prostatomegaly employing the analysis method.*
• *Procédé d'analyse de l'APS, et procédé pour différencier un cancer de la prostate d'une prostatomégalie employant le procédé d'analyse.*
- (11) **2 396 116** (51) **B02C 19/18**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON MATERIALIEN UND/ODER PRODUKTEN DURCH ENERGIEIMPULSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MATERIAL AND/OR PRODUCTS SIZE REDUCTION WITH PULSED ENERGY*
- (11) **2 396 392** (51) **B01J 8/08**
(54) • *HYDROTHERMALVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENÄHNLICHEN MATERIALS AUS BIOMASSE UND VERDAMPFERSÄULE*
- (11) **2 399 318** (51) **C07F 5/02**
(54) • *GALVANISCHE ZELLE MIT EINER LITHIUMMETALL ODER EINE LITHIUM-METALLHALTIGEN LEGIERUNG ALS ANODENMATERIAL UND EINEM ELEKTROLYTEN MIT LITHIUM BIS(OXALATO)BORAT SOWIE MINDESTENS EINEM WEITEREN LITHIUMKOMPLEXSALZ*
- (11) **2 401 151** (51) **B41F 7/12**
(54) • *RADIALLY EXPANDABLE TUBULAR PRINTING BLANKET AND PROCESS OF ITS MANUFACTURE*
• *BLANCHET D'IMPRESSION TUBULAIRE RADIALEMENT EXPANSIBLE ET PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION*
- (11) **2 403 968** (51) **C22C 21/02**
(54) • *Aluminium alloy*
• *Alliage en aluminium*
- (11) **2 406 139** (51) **B65B 25/06**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN FORMATIERTER GESAMTPACKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING FORMATTED PACKAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DES FORMATED EMBALLAGES*
- (11) **2 407 612** (51) **E04G 21/12**
(54) • *Verwendung einer Verwahrungsbox*
• *Use of a rebar box*
• *Utilisation d'une boîte d'attente*
- (11) **2 410 934** (51) **A61B 17/70**
(54) • *SYSTÈME DE FIXATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (11) **2 414 131** (51) **B23K 26/06**
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STRUCTURATION D'UNE SURFACE DE CORPS SOLIDE POURVUE D'UNE COUCHE DE MATIÈRE SOLIDE À L'AIDE D'UN LASER UTILISANT MASQUE ET DIAPHRAGME*
- (11) **2 417 125** (51) **C07D 403/04**
(54) • *N-ARYL-2-(2-ARYLAMINOPYRIMIDIN-4-YL)PYRROL-4-CARBOXAMID-DERIVATE ALS MPS1-KINASE HEMMER*
• *DÉRIVÉS DE N-ARYL-2-(2-ARYLAMINOPYRIMIDIN-4-YL)PYRROL-4-CARBOXAMIDE COMME INHIBITEURS DE MPS1 KINASE*
- (11) **2 418 414** (51) **F17C 1/06**
(54) • *TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- (11) **2 418 594** (51) **G06F 17/30**
(54) • *Visualisierung und Clusterbildung beim Beibehalten der Reihenfolge von den Beständen in einer Abspielliste.*
• *Visualisation and clustering method keeping the order of the assets in a playlist.*
• *Visualisation et groupage conservant l'ordre du contenu d'une liste de lecture.*
- (11) **2 422 910** (51) **B23H 1/10**
(54) • *Drahterodiermaschine mit Funktion zur automatischen Umschaltung zwischen Konstanttemperaturregelung und Differenztemperaturregelung*
• *Machine de décharge électrique à fil avec une fonction de commutation automatique entre le contrôle de température fixe et le contrôle de température différentielle*
- (11) **2 425 182** (51) **F24C 7/08**
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MÉNAGER*
- (11) **2 426 138** (51) **A23L 2/52**
(54) • *Kollagenpeptidzusammensetzung mit guten Blutübertragungseigenschaften sowie Nahrungsmittel und Getränk damit*
• *Collagen peptide composition having good blood transfer properties, and food and drink containing same*
• *Composition peptidique de collagène ayant de bonnes propriétés de transfert sanguin, et aliments et boissons la contenant*
- (11) **2 426 862** (51) **H04L 12/26**
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERTE MESSUNG DER BANDBREITE EINES NETZWERKZUGANGS UND KALIBRIER-VERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 427 046** (51) **A01G 3/02**
(54) • *MANUALLY OPERATED SCISSORS*
• *CISEAUX À ACTIONNEMENT MANUEL*
- (11) **2 430 096** (51) **C08L 51/00**
(54) • *COMPOSITION LIANTE ET MÉLANGE ASPHALTIQUE*
- (11) **2 431 047** (51) **A61P 21/00**
(54) • *G-CSF ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELVERLETZUNGEN*
• *G-CSF FOR USE IN TREATING MUSCLE INJURY*
• *G-CSF POUR LE TRAITEMENT DES BLESSURES MUSCULAIRES*
- (11) **2 431 426** (51) **C09C 1/56**
(54) • *Modifizierte Pigmente und Tintenstrahl-intenzusammensetzungen mit modifizierten Pigmenten*
• *Modified pigments and inkjet ink compositions comprising modified pigments*
• *Pigments modifiés et compositions d'encre à jet d'encre comportant les pigments modifiés*
- (11) **2 435 625** (51) **D06F 58/04**
(54) • *APPAREIL DE SECHAGE DE VETEMENTS*
- (11) **2 435 657** (51) **E21B 36/00**
(54) • *HEAT TRANSPORT DEAD LEG*
- (11) **2 436 947** (51) **F16F 6/00**
(54) • *Einrichtung zur Erzeugung einer Bedienkraft und der Dämpfung der Bewegung*
- (11) **2 437 815** (51) **A61M 5/24**
(54) • *Medicated module with user selection*
- (11) **2 441 384** (51) **A61B 3/14**
(54) • *Ophthalmisches Fotografiervorrichtung und ophthalmische Fotografiervorrichtung zur durchführung des Verfahrens*
• *Ophthalmic photographing method and ophthalmic photographing apparatus to perform the method*
• *Procédé photographique ophtalmique et appareil photographique ophtalmique pour réaliser le procédé*
- (11) **2 451 318** (51) **A47C 9/00**
(54) • *SEAT WITH BODY SUPPORTING DEVICE*
• *SIÈGE AVEC UN SOUTIEN DU CORPS*
- (11) **2 452 151** (51) **F41G 1/30**
(54) • *SCHUSSKONTROLLVORRICHTUNG*
- (11) **2 454 407** (51) **D04B 21/18**
(54) • *AUXETISCHES FLACHMATERIAL*
• *MATÉRIAU PLAT AUXÉTIQUE*
- (11) **2 457 015** (51) **F21S 8/00**
(54) • *BELEUCHTUNGSARMARTUR*
• *ARMATURE D'ECLAIRAG*
- (11) **2 464 436** (51) **B01D 7/02**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRACTION EINES STOFFES MITTELS ANTISUBLIMATION UND SCHMELZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING A SUBSTANCE BY MEANS OF ANTI-SUBLIMATION AND MELTING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE PAR ANTISUBLIMATION ET FUSION*
- (11) **2 465 552** (51) **A61M 1/08**
(54) • *APPAREIL STÉRILISÉ JETABLE DE THÉRAPIE À VENTOUSES*
- (11) **2 467 741** (51) **G02B 1/10**
(54) • *ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET MÉTHODE DE FABRIQUER LE MÊME*
- (11) **2 471 287** (51) **H04W 4/02**
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines gefilterten lokaliserten Informationsdienstes*
• *System, methods and apparatuses for providing a filtered localized information service*

- *Système, procédé et appareil pour fournir un service d'information localisé filtré*
- (11) **2 471 513** (51) **A61K 9/14**
- (54) • *Procédé de production d'un ingrédient pharmaceutique actif et préparation sous la forme de billes*
- (11) **2 476 219** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *SELECTION DE CELLULES POUR UNE TRANSMISSION A PLUSIEURS ENTREES ET SORTIES*
- (11) **2 477 066** (51) **G02F 1/167**
- (54) • *ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM AND PREPARING METHOD THEREOF*
- (11) **2 480 769** (51) **F02C 3/13**
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ADAPTIVES KERNTRIEBWERK*
- *METHODE D'OPERATION POUR UN GÉNÉRATEUR DE GAZ ADAPTIF*
- (11) **2 483 319** (51) **C08F 210/06**
- (54) • *PROPYLENPOLYMER MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT BEI DER THERMOFORMUNG*
- *POLYMÈRE DE PROPYLÈNE AVEC UNE APTITUDE AMÉLIORÉE AU TRAITEMENT PAR THERMOFORMAGE*
- (11) **2 485 946** (51) **B65B 13/06**
- (54) • *STRAPPING MACHINE FOR TYING OF PACKAGES*
- *BANDEROLEUSE POUR PAQUETS*
- (11) **2 495 890** (51) **H04L 25/02**
- (54) • *Procédé et appareil de compensation des dégâts non linéaires*
- (11) **2 496 352** (51) **B02C 2/02**
- (54) • *MAHLVORRICHTUNG UND MAHLVERFAHREN*
- (11) **2 507 217** (51) **C07D 251/54**
- (54) • *Konzentrierte lagerungsstabile wässrige optische Aufhellungslösungen*
- *Solutions d'azurage optique aqueuses concentrées stables pour le stockage*
- (11) **2 507 243** (51) **C07D 487/10**
- (54) • *SPIROINDOLINON-PYRROLIDINE*
- *SPIROINDOLINONE-PYRROLIDINES*
- (11) **2 509 738** (51) **B23K 9/12**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER ELEKTRODE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
- *DEVICE FOR EXCHANGING AN ELECTRODE WITH IMPROVED SAFETY*
- (11) **2 510 295** (51) **F25J 3/04**
- (54) • *OXYGEN PRODUCTION METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE PROCESS CAPACITY*
- (11) **2 510 563** (51) **H01L 51/52**
- (54) • *Elektrooptische Vorrichtung mit Elektrode, sowie Verfahren zur Herstellung der elektrooptischen Vorrichtung*
- *Electro-optical device with electrode, and method of manufacturing the electro-optical device*
- *Dispositif électro-optique avec électrode associée, et procédé de fabrication de cet dispositif électro-optique*
- (11) **2 513 088** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *NOUVEAUX DÉRIVÉS (HÉTÉROCYCLE-TÉTRAHYDRO-PYRIDINE)-(PIPERAZINYL)-1-ALCANONE ET (HÉTÉROCYCLE-DIHYDRO-PYRROLIDINE)-(PIPÉRAZINYL)-1-ALCANONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE P75*
- (11) **2 513 164** (51) **C08F 10/02**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysatoraufschlämmungsgemisches und eines trimodalen PE-Polymers*
- *Method for producing a catalyst slurry blend and a trimodal polyethylene*
- *Procédé de production de mélange de suspension de catalyseur et d'un polyéthylène trimodal*
- (11) **2 513 367** (51) **D06F 37/26**
- (54) • *MACHINE A LAVER A CHARGEMENT FRONTAL COMPRENANT UN JOINT*
- (11) **2 513 648** (51) **G01N 33/50**
- (54) • *DETECTION OF THE DECOMPOSITION OF ENZYMES IN A TEST ELEMENT THROUGH CONTROLLED RELEASE OF PROTECTED ANALYTE*
- *DÉTECTION DE LA DÉCOMPOSITION D'ENZYMES DANS UN ÉLÉMENT DE TEST PAR LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'ANALYTE PROTÉGÉ*
- (11) **2 515 680** (51) **A23L 1/00**
- (54) • *Wirkstoffabgabesystem*
- *Système de délivrance d'ingrédient actif*
- (11) **2 516 110** (51) **B24B 9/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OPTISCHEN ZU POLIERENDEN LINSE*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE EN VUE DE SON POLISSAGE*
- (11) **2 516 272** (51) **B64G 1/00**
- (54) • *ADAPTATIVE, MULTIPLE SHOOTING OPTIMIZATION METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL SPACECRAFT TRAJECTORIES*
- (11) **2 521 751** (51) **C08L 9/02**
- (54) • *Zusammensetzungen mit kompatibilisiertem Silika, Nitrikautschuk, Styrol-Butadien-Kautschuk, Elastomerverbindungen und/oder recycelte Materialien*
- (11) **2 522 112** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *Signalisierung für Ressourcenzuweisungen in Kreuzträger-Zuteilungsszenarien*
- *Signaling of resource assignments in cross-carrier scheduling scenarios*
- *Signalisation d'attributions de ressources dans des scénarios de programmation inter-opérateur*
- (11) **2 525 860** (51) **A61M 25/10**
- (54) • *BALLONKATHETER MIT THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN IN BALLONFALTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CATHETERS A BALLONNET AVEC AGENTS THÉRAPEUTIQUES DANS PLIS DE BALLONNET ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (11) **2 526 209** (51) **C12Q 1/70**
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM UNTERSCHIEDEN VON FECV UND FIPV*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DISTINGUER FECV ET FIPV*
- (11) **2 527 821** (51) **G01N 22/00**
- (54) • *Dispositif de détermination de la fraction volumique d'au moins un composant d'un milieu multiphasique*
- (11) **2 528 485** (51) **A47J 31/22**
- (54) • *Kapsel und System zur Zubereitung eines Getränks mittels Zentrifugation in einer Getränkherstellungsvorrichtung*
- *Capsule et système pour préparer une boisson grâce une centrifugeuse dans un dispositif de production de boissons*
- (11) **2 528 901** (51) **C07D 401/06**
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS CRTH2-ANTAGONISTEN*
- *COMPOSÉS DE PYRAZOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CRTH2*
- (11) **2 531 244** (51) **A61M 5/50**
- (54) • *MEDIZINISCHE NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
- (11) **2 531 747** (51) **F16H 3/42**
- (54) • *CHANGE-SPEED GEARBOX*
- (11) **2 532 015** (51) **H01C 7/12**
- (54) • *SURGE ARRESTOR*
- *PARAFoudre*
- (11) **2 532 125** (51) **H04L 12/403**
- (54) • *Verfahren für ein schnelles Sensorsystem*
- *Method for a fast sensor system*
- *Procédé pour système de capteurs rapide*
- (11) **2 532 307** (51) **A61B 8/00**
- (54) • *Vorrichtung für Benutzerinteraktionen bei der Ultraschallabbildung*
- *Apparatus for user interactions during ultrasound imaging*
- *Appareil pour interactions de l'utilisateur pendant une imagerie ultrasonore*
- (11) **2 533 511** (51) **H04M 9/08**
- (54) • *Delay Estimator*
- (11) **2 534 940** (51) **A01G 9/00**
- (54) • *Procédé pour cultiver des plantes grim-pantes*
- (11) **2 537 430** (51) **A43C 15/06**
- (54) • *Steigeisen und Verfahren zur Herstellung eines Steigeisens*
- *Crampon and method for producing a crampon*
- *Étrier et procédé de fabrication d'un étrier*
- (11) **2 539 086** (51) **B08B 9/00**
- (54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE GERICHTETE LEITUNG*
- (11) **2 540 348** (51) **A61N 7/02**
- (54) • *System for delivering energy to tissue*
- (11) **2 542 096** (51) **A23G 1/42**
- (54) • *NÄHRERGÄNZUNGSMITTEL AUF BASIS VON SCHOKOLADE ODER DERIVAT DAVON*
- *COMPLEMENT ALIMENTAIRE SOUS FORME DE CHOCOLAT OU PRODUIT DERIVE*
- (11) **2 542 139** (51) **A47L 15/42**
- (54) • *Projektor und Haushaltsgerät mit einem derartigen Projektor*
- *Projecteur et appareil domestique comportant un tel projecteur*
- (11) **2 545 623** (51) **H02G 3/06**
- (54) • *CABLE GLAND WITH CLAMPING MEANS FOR THE ARMOUR OF A CABLE*
- *PRESSE-ÉTOUPE AVEC DES MOYENS DE SERRAGE DU BLINDAGE D'UN CÂBLE*
- (11) **2 546 800** (51) **G06T 7/00**
- (54) • *Scribble-basierte Mehrgitter Bildsegmentierung*
- *Scribble based multi-grid image segmentation*
- *Segmentation d'images multigrille basée sur des gribouillages*
- (11) **2 547 482** (51) **B23K 1/20**
- (54) • *Verfahren zum Hartlöten einer Oberfläche eines metallischen Substrats*
- *Procédé de brasage d'une surface de substrat métallique*

- (11) **2 547 821** (51) **D06F 58/22**
(54) • WÄSCHEVERARBEITENDE VORRICHTUNG MIT TROCKNUNGSVERFAHREN
- (11) **2 548 389** (51) **H04W 12/04**
(54) • VERBESSERTE SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR SRNS-ORTSWECHSEL
• GESTION AMÉLIORÉE DE CLÉS POUR RELOCATION SRNS
- (11) **2 549 436** (51) **G06K 9/32**
(54) • Apparatus and method for tracking contour of moving object, and apparatus and method for analyzing myocardial motion
- (11) **2 555 156** (51) **G06T 3/40**
(54) • Mosaïque d'images
- (11) **2 557 697** (51) **H03F 1/02**
(54) • Verfahren und vorrichtung zur steuerung einer leistungsverstärkung
• Method and device for controlling power amplification
• Procédé et équipement pour une commande d'amplification de puissance
- (11) **2 561 016** (51) **C08L 23/14**
(54) • PROPYLEN-1-HEXEN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT WEIT GEFASSTER ABDICHTTEMPERATUR
• COMPOSITION COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE-1-HEXÈNE AVEC UNE FAIBLE TEMPÉRATURE DE SCELLAGE
- (11) **2 565 692** (51) **G02B 6/38**
(54) • GEHÄRTETER GLASFASERVERBINDER
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES DURCI
- (11) **2 566 688** (51) **B31B 1/20**
(54) • MACHINE DE FABRICATION DE BOITES D'EMBALLAGE
- (11) **2 569 476** (51) **D06F 33/02**
(54) • CIRCUIT DE CHAUFFAGE DOTE D'UN AGENCEMENT DE SURVEILLANCE DESTINE A UN APPAREIL ELECTROMENAGER
- (11) **2 571 873** (51) **C07D 417/14**
(54) • BIS(DIFLUORMETHYL)PYRAZOLES AS FUNGICIDES
• BIS(DIFLUORMÉTHYL)PYRAZOLES EN TANT QUE FONGICIDE
- (11) **2 577 165** (51) **F23D 14/14**
(54) • Infrarotstrahlengerät zur Umgebungsheizung
• Infrared rays device for environmental heating
• Dispositif à rayons infrarouges pour chauffage ambiant
- (11) **2 577 202** (51) **F27B 9/12**
(54) • VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTPLATTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• APPARATUS AND FACILITY FOR THE MANUFACTURE OF STRATIFIED SHEETS AND RELATIVE METHOD
• APPAREIL ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE FEUILLES STRATIFIÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 581 073** (51) **A61G 13/02**
(54) • Verfahren zum Steuern eines Operationstisches mit einer mobilen Vorrichtung
- (11) **2 582 870** (51) **D06F 37/26**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN BOITIER INTEGRE DANS UN APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE ET APPAREIL
- MENAGER ELECTRIQUE INTEGRANT LE BOITIER
- (11) **2 583 086** (51) **G01N 21/77**
(54) • INTEGRIERTER LICHTWELLENLEITER-EVANESZENZFELDSSENSOR
• INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE EVANESCENT FIELD SENSOR
• CAPTEUR DE CHAMP ÉVANESCENT À GUIDE D'ONDE OPTIQUE INTÉGRÉ
- (11) **2 583 537** (51) **H05B 37/02**
(54) • DISPLAY UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE UMKLEIDEKABINE
- (11) **2 583 604** (51) **A47K 13/16**
(54) • Toilettenmodul
• Toilet module
• Module de toilette
- (11) **2 584 883** (51) **A01F 25/18**
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• AN AGRICULTURAL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF AGRICOLE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 585 934** (51) **G06F 13/40**
(54) • PULL-UP-WIDERSTANDSAKTIVIERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
• PULL-UP RESISTOR ACTIVATION IN A MEMORY SYSTEM
• ACTIVATION D'UNE RESISTANCE DE TIRAGE DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE
- (11) **2 586 104** (51) **H01R 13/627**
(54) • CONNECTOR WITH A RADIAL ACTING LATCHING DEVICE
- (11) **2 586 224** (51) **H04W 8/26**
(54) • AUTOMATISCHER IMSI WECHSEL FÜR INTERNATIONALES ROAMING
• AUTOMATIC IMSI SWITCH FOR INTERNATIONAL ROAMING
• COMMUTATION AUTOMATIQUE D'IMSI POUR ITINÉRANCE INTERNATIONALE
- (11) **2 586 625** (51) **B60B 1/04**
(54) • Rad für Fahrrad aus Kohlenstofffaser
- (11) **2 588 438** (51) **C07C 51/00**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FORMIC ACID BY REACTING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN
- (11) **2 588 740** (51) **F02M 61/14**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
- (11) **2 589 956** (51) **G01N 23/223**
(54) • Verfahren für fluoreszierende Röntgenuntersuchung
- (11) **2 590 814** (51) **B31D 5/00**
(54) • PRESSE DE DECOUPAGE A L'EMPORTE-PIECE ET PROCÉDE DE DECOUPAGE À L'EMPORTE-PIECE
- (11) **2 590 928** (51) **C07C 43/17**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Übertragung von Wärme mit Alkylperfluoralkenether
• Method and apparatus for transferring heat with alkyl perfluoroalkene ethers
• Procédé et dispositif pour le transfert de chaleur avec des éthers alkyliques de perfluoroalcène.
- (11) **2 591 156** (51) **D02G 3/36**
(54) • FIL, STRUCTURE PLANE, GRILLAGE DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE PLANE
- (11) **2 594 208** (51) **A61B 17/14**
(54) • Chirurgische sagittale Säge mit einer Blattaufnahme mit geringem Blattspitzen-geräusch
• SURGICAL SAGITTAL SAW INCLUDING A LOW SLAP BLADE MOUNT
• Scie sagittale chirurgicale comprenant un montage de lame à claquement à lames basses
- (11) **2 595 367** (51) **H04M 1/23**
(54) • USER INTERFACE WITH ENLARGED ICON DISPLAY OF KEY FUNCTION
- (11) **2 595 968** (51) **C07D 263/20**
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEZOLID UND IHREN NEUEN ZWISCHENPRODUKTEN.
• PROCÉDÉ NOUVEAU POUR LA PRÉPARATION DU LINEZOLID ET SON INTÉRMÉDIAIRES NOUVEAUX.
- (11) **2 596 390** (51) **G02B 1/04**
(54) • OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FILM OPTIQUE COMPENSATOIRE ET PROCÉDE DE PREPARATION
- (11) **2 596 702** (51) **A01N 33/04**
(54) • Verfahren zur Bekämpfung von Bakterien in wässrigen Dispersionen von gemahlenem natürlichen Calciumcarbonat und/oder ausgefälltem Calciumcarbonat und/oder Dolomit und/oder oberflächebehandelten calciumcarbonathaltigen Mineralpräparaten
- (11) **2 598 525** (51) **C07K 14/47**
(54) • MUTANTEN DER FRAAXIN
- (11) **2 598 828** (51) **F41H 5/22**
(54) • VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN IN EINER FAHRZEUGLUKENÖFFNUNG
• METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETECTING OBJECTS IN A VEHICLE HATCH OPENING
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DETECTER DES OBJETS DANS UNE OUVERTURE DE LUCARNE DE VEHICULE
- (11) **2 599 286** (51) **H04L 29/12**
(54) • IPv6-Adressenerzeugung zur Auslösung eines virtuellen Mietleitungsdienstes
• IPv6 address generation to trigger a virtual leased line service
• Génération d'adresse IPv6 pour déclencher un service de ligne louée virtuelle
- (11) **2 603 435** (51) **B65B 61/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG VON PRODUKTEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES PRODUITS
- (11) **2 606 709** (51) **A01B 69/00**
(54) • Agricultural implement
- (11) **2 607 041** (51) **B29C 33/04**
(54) • VULKANISIERUNGSSYSTEM UND REIFENVULKANISIERUNGSSYSTEM
• VULCANIZATION SYSTEM AND TIRE VULCANIZATION SYSTEM
• SYSTÈME DE VULCANISATION ET SYSTÈME DE VULCANISATION DES PNEUS
- (11) **2 615 304** (51) **F03D 11/00**
(54) • BLATT UND LAMINIERTER SCHUTZFOLIE FÜR DAS BLATT

- (11) **2 616 226** (51) **B29C 47/90**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AN EXTRUDED SURFACE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE EXTRUDÉE
- (11) **2 621 991** (51) **C07D 301/32**
(54) • PROCÉDE DE PREPARATION DE RESINES EPOXY
- (11) **2 625 405** (51) **F01K 17/04**
(54) • KOMBIKRAFTWERK MIT EINFANGEN VON CO₂ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
• USINE A CYCLE COMBINÉ ET METHODE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (11) **2 626 333** (51) **C02F 11/14**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFKONZENTRIEREN VON SCHLAMM
• PROCÉDE DE CONCENTRATION DE BOUES
- (11) **2 627 062** (51) **H04M 3/30**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen der Abwesenheit eines POTS-Splitters in einem digitalen Teilnehmeranschluss
• Device and method for detecting the absence of a POTS splitter in a digital subscriber line
• Dispositif et procédé pour détecter l'absence d'un séparateur POTS dans une ligne numérique d'abonné
- (11) **2 627 264** (51) **A61B 17/08**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT LÖSBAREN SCHWENKBAREN BACKEN
- (11) **2 627 410** (51) **A61N 5/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER BESTRAHLUNGSPLANUNG
• METHOD FOR SETTING UP A RADIATION PLANNING
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE PLANIFICATION D'IRRADIATION
- (11) **2 631 202** (51) **B65G 15/30**
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme von Fördergütern sowie Verfahren zum Abführen oder zum Bearbeiten von Werkstücken
• Apparatus for taking up goods and method for discharging or processing workpieces
• Dispositif pour recevoir des marchandises ainsi que procédé de conduite ou de traitement de pièces usinées
- (11) **2 631 282** (51) **C10G 35/04**
(54) • Procédé de production de distillats moyens
- (11) **2 635 344** (51) **A61N 1/36**
(54) • APPAREIL POUR STIMULATION à haute RENDEMENT EN ÉNERGIE
- (11) **2 635 774** (51) **F01D 25/34**
(54) • TURBO-GENERATOR-GRUPPE MIT EINER DREHVORRICHTUNG FÜR DIE ROTATION EINER WELLE DARIN
• TURBO-ALTERNATOR GROUP HAVING A BARRING GEAR ASSEMBLY FOR ROTATING A SHAFT THEREOF
• GROUPE TURBO-ALTERNATEUR AVEC UN ENSEMBLE VIREUR DESTINÉ À ENTRAÎNER EN ROTATION UN ARBRE DEDANS
- (11) **2 638 196** (51) **D06F 33/02**
(54) • WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT RE-LAIS ZUR BESTIMMUNG DER DREHRICHTUNG DES MOTORS
- (11) **2 638 271** (51) **F02D 41/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SELBSTGENERIERUNG EINER ÜBERSpannung UND ZUR SIMULTANEN STEUERUNG EINES AUS EINER ODER MEHREREN INDUKTIVITÄTEN BESTEHENDEN AKTUATORS, UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• DEVICE FOR THE SELF-GENERATION OF AN OVER-VOLTAGE AND FOR THE SIMULTANEOUS CONTROL OF AN ACTUATOR HAVING ONE OR MORE INDUCTANCES, AND CONTROL METHOD THEREOF
- (11) **2 638 999** (51) **B23D 57/00**
(54) • Wire saw assembly
- (11) **2 646 117** (51) **A63B 21/005**
(54) • VORRICHTUNG FÜR GYMNASTIK
• APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE
- (11) **2 646 242** (51) **B29C 67/00**
(54) • BLECH- UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDLAMINAT
- (11) **2 647 384** (51) **A61K 35/14**
(54) • IMMUNOTHERAPIE MIT ALLO-NKT-ZELLEN, ZELLEN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE MIT UMGEORDNETER alpha KETTE DES T-ZELL REZEPTOR (TCR)-GENS IN GLEICHMÄSSIGE V alpha-J alpha-ANORDNUNG UND LAGERUNG VON NKT-ZELLEN AUS DIESEN ZELLEN
• IMMUNOTHERAPY USING ALLO-NKT CELLS, CELLS FOR IMMUNOTHERAPY IN WHICH alpha CHAIN OF T-CELL RECEPTOR (TCR) GENE HAS BEEN REARRANGED TO UNIFORM V alpha-J alpha, AND BANKING OF NKT CELLS DERIVED FROM SAID CELLS
• IMMUNOTHÉRAPIE À L'AIDE DE CELLULES ALLO-NKT, CELLULES POUR IMMUNOTHÉRAPIE DANS LESQUELLES alpha CHAÎNE DU GÈNE DE RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T (TCR) A ÉTÉ RÉARRANGÉE EN UN V alpha-J alpha UNIFORME ET CONSTITUTION D'UNE BANQUE DE CELLULES NKT ISSUES DESDITES CELLULES
- (11) **2 649 404** (51) **F42C 14/02**
(54) • MECANISME DE GRENADE
- (11) **2 649 491** (51) **G02F 1/225**
(54) • AUFBAU ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSGANGSKENNDATEN EINES MODULATORS
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES DU SORTIE D'UN MODULEUR
- (11) **2 649 623** (51) **H01F 1/00**
(54) • MAGNETISCHE NANOPARTIKELFORMULIERUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER FORMULIERUNGEN, UND DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN
• FORMULATIONS DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES, MÉTHODES DE FABRICATION DE TELLES FORMULATIONS, ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (11) **2 649 830** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren zur Übertragung einer SIM-Anwendung eines ersten Endgeräts zu einem zweiten Endgerät
• Method for transmitting a SIM application of a first terminal to a second terminal
• Procédé de transmission d'une application SIM d'un premier terminal à un deuxième terminal
- (11) **2 651 055** (51) **H04J 3/06**
(54) • Efficient data transmission and training of data processing functions
- (11) **2 651 723** (51) **B60T 7/10**
(54) • PARKING BRAKE FORCE ADJUSTMENT METHOD
• PROCÉDE D'AJUSTEMENT & xA; DE FREINAGE DE STATIONNEMENT
- (11) **2 652 428** (51) **F41A 19/14**
(54) • CHIEN POUR UNE ARME À FEU PORTATIVE
- (11) **2 652 912** (51) **H04L 12/28**
(54) • GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG ZWISCHEN EINEM UNIVERSAL PLUG AND PLAY-GERÄT UND EINEM WIDE AREA NETZWERKGERÄT
• PARTAGE DE CONTENU ENTRE UN DISPOSITIF UNIVERSAL PLUG AND PLAY ET UN DISPOSITIF RÉSEAU ÉTENDU
- (11) **2 655 149** (51) **B60T 11/232**
(54) • ZWEITER HAUPTBREMSZYLINDERKOLBEN UND HAUPTBREMSZYLINDER MIT SO EINEM KOLBEN
• SECONDARY MASTER CYLINDER PISTON AND MASTER CYLINDER WITH SUCH A PISTON
- (11) **2 660 148** (51) **B64D 27/18**
(54) • Porte de surpression pour aéronef
- (11) **2 663 121** (51) **H04W 24/08**
(54) • Adressage indirect pour le centre de traçage (TCE) pour la minimisation de tests de traçage en conduite (MDT)
- (11) **2 663 559** (51) **C07D 413/12**
(54) • OXAZINE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
• DÉRIVÉS D'OXAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES
- (11) **2 664 670** (51) **C12N 9/16**
(54) • Perhydrolase
- (11) **2 668 760** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN UND AB-RUFEN VON INHALT BASIEREND AUF INHALTSIDENTITÄT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE ET EXTRACTION AUTOMATIQUE DU CONTENU BASÉ SUR L'IDENTITÉ DU CONTENU
- (11) **2 669 759** (51) **G06F 1/16**
(54) • Hinge apparatus and computing apparatus having the same
- (11) **2 670 447** (51) **A61L 27/14**
(54) • HYALURONIC ACID COMPOSITION AND ASCORBIC ACID DERIVATIVE
- (11) **2 670 625** (51) **B62B 7/14**
(54) • BAY CARRIING DEVICE IN THE FORM OF A SHELL
- (11) **2 671 653** (51) **B21D 7/16**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines gebogenen Elements
• Dispositif et procédé de fabrication d'un élément courbé
- (11) **2 673 177** (51) **B60T 10/02**
(54) • RETARDATEUR & xA; HYDRODYNAMIQUE
- (11) **2 673 650** (51) **G01R 31/11**
(54) • REFLEKTOMETRIE-PRÜFGERÄT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN

- (11) **2 674 288** (51) **B29D 30/24**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens
- (11) **2 677 166** (51) **F03D 1/06**
(54) • Pale d'éolienne avec moyens pour hisser à la racine de la pale et procédé de levage une telle pale
- (11) **2 679 470** (51) **B62D 13/00**
(54) • Dispositif destiné à diriger un élément agricole
- (11) **2 686 251** (51) **B65D 75/58**
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE FOLIENVERPACKUNG, VERBUNDFOLIE, VERFAHREN UND MASCHINE ZU IHRER HERSTELLUNG
• RECLOSABLE FLEXIBLE FILM PACKAGE, LAMINATE, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE
• EMBALLAGE REFERMABLE EN FILM SOUPLE, LAMINÉ, PROCEDE ET MACHINE POUR LA FABRICATION
- (11) **2 688 674** (51) **B01L 3/00**
(54) • STEUERUNG VON DEN FLUSSREIHENFOLGE VON FLÜSSIGKEIT AUF EINER MIKROFLUIDISCHEN-VORRICHTUNG
• CONTRÔLE DE LA SEQUENCE DE FLUX DE LIQUIDE SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 689 550** (51) **H04L 5/00**
(54) • SUCHRAUM ZUR AUFWÄRTSSTRECKENGEWÄHRUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGER-AGGREGATION
- (11) **2 689 634** (51) **H05B 6/04**
(54) • PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN COURANT DE MISE EN MARCHÉ D'UN APPAREIL MÉNAGER AINSI QU'UN APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER UNE PLAQUE DE CUISSON, COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 691 563** (51) **C23C 16/04**
(54) • RÉSEAU DE NANOTUBES MÉTALLIQUES
- (11) **2 691 730** (51) **F41H 5/013**
(54) • ABSCHIRMUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER BRUCHFESTIGKEIT UND VERFAHREN
• LOW BREAKING STRENGTH SHIELD SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BLINDAGE À FAIBLE RÉSISTANCE À LA RUPTURE
- (11) **2 692 077** (51) **H04J 11/00**
(54) • ZUVERLÄSSIGKEIT VON INTERFERENZINFORMATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN AUSGETAUSCHT
• FIABILITÉ DE L'INFORMATION SUR LES INTERFÉRENCES ÉCHANGÉE ENTRE NOEUDS D'ACCÈS
- (11) **2 692 971** (51) **G07C 9/00**
(54) • Clé électronique
- (11) **2 697 045** (51) **B29C 70/88**
(54) • WINDTURBINENBLATT MIT LANGGESTRECKTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT METALLFASERN IM WURZELBEREICH
- (11) **2 697 586** (51) **F26B 11/16**
(54) • VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON NASSEN PARTIKELN, WOBEI ES SICH BEI DEN GETROCKNETEN PARTIKELN UM EIN WEISSES MINERAL MIT HELLGLEICHHEIT VON MINDESTENS 65% ZUR FORMUNG VON PARTIKELN MITTELS
- TROCKNUNG IN EINEM DIREKTHEISS-DAMPFTROCKNER HANDELT
- (11) **2 698 337** (51) **B66F 17/00**
(54) • Procédé de fonctionnement d'un chariot de manutention
- (11) **2 698 460** (51) **D03D 27/10**
(54) • Mat for a hybrid turf
- (11) **2 698 653** (51) **G02B 3/14**
(54) • Dispositif de lentille à cristaux liquides, appareil d'affichage d'image et dispositif de commande
- (11) **2 699 048** (51) **H04W 76/04**
(54) • Beschleunigung der Wiederherstellung von Kommunikationsdiensten beim Neustart eines Mobilitäts-Management-Knotens
- (11) **2 700 875** (51) **F23G 5/40**
(54) • Verfahren zur thermischen Aufbereitung von PAK-haltigem Straßenaufbruchmaterial oder von Ölschlamm
• Method for the thermal processing of roadway rubble or oil sludge containing PAK
• Procédé pour le traitement thermique de matériaux de démolition routiers contenant du PAK ou de boues pétrolières
- (11) **2 701 136** (51) **B60R 21/01**
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 702 659** (51) **H02J 3/18**
(54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSANORDNUNG IN EINEM LEISTUNGSSYSTEM
• PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU
- (11) **2 704 387** (51) **H04L 27/26**
(54) • SFO estimation technique for MIMO-OFDM frequency synchronization
- (11) **2 705 002** (51) **C03B 3/02**
(54) • VERFAHREN ZUM GLASSCHMELZEN IN EINEM OFEN
• METHOD OF MELTING GLASS IN A FURNACE
- (11) **2 705 027** (51) **C07D 277/28**
(54) • Amorphe feste Salze von Cobicistat (GS-9350)
• Amorphous solid salts of Cobicistat (GS-9350)
• Sels solides et amorphes de Cobicistat (GS-9350)
- (11) **2 705 326** (51) **F41H 5/12**
(54) • TOURELLE PROTÉGÉE POUR VÉHICULE BLINDÉ
- (11) **2 705 923** (51) **B23K 11/11**
(54) • Punktschweißvorrichtung mit einer Steuereinrichtung zum Rechnen der Flexibilitätätniveau vom Elektroden tragenden arm und zum Korrigieren dieser Flexibilitätätniveau
- (11) **2 707 370** (51) **C07D 487/04**
(54) • NEUE, MIT HETEROCYCLISCHEN DERIVATEN SUBSTITUIERTE ANTIMYKOTISCHE 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]-BENZODIAZEPINE UND 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINE
• NOUVELLES 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZÉPINES ET 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZÉPINES SUBSTITUÉES PAR DES DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANTIFONGIQUES
- (11) **2 707 416** (51) **C08G 75/23**
(54) • THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION
- (11) **2 709 012** (51) **G06F 11/14**
(54) • Fehlertolerantes System und Verfahren zur Durchführung von Fehlertolerante Synchronisation vom virtuelle Maschinen
- (11) **2 709 868** (51) **B60K 1/02**
(54) • PROPULSION SYSTEM FOR A SELF-PROPELLED VEHICLE WITH MULTIPLE ELECTRIC DRIVE UNITS.
- (11) **2 709 944** (51) **B66C 23/70**
(54) • TELESKOPARM FÜR KRANEN UND KRAN MIT EINEM DERARTIGEN TELESKOPARM
• BRAS TÉLESCOPIQUE POUR GRUES ET GRUE COMPRENANT LEDIT ARM
- (11) **2 709 945** (51) **B66C 23/70**
(54) • TELESKOP-KRANARM AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT METALLFÜHRUNGSBLÖCKEN UND KRAN MIT DEM KRANARM
• BRAS TÉLESCOPIQUE COMPOSITE POUR GRUES AVEC LES BLOCS DE GUIDAGE MÉTALLIQUES ET LA GRUE COMPRENANT LEDIT BRAS
- (11) **2 709 996** (51) **C07D 401/04**
(54) • 2-AMINO-3-(IMIDAZOL-2-YL)-PYRIDIN-4-ON DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS VEGF REZEPTOR KINASE INHIBITOREN
• 2-AMINO-3-(IMIDAZOL-2-YL)-PYRIDIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS VEGF RECEPTOR KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 2-AMINO-3-(IMIDAZOL-2-YL)-PYRIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE DU RÉCEPTEUR VEGF
- (11) **2 710 624** (51) **H01J 49/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROSPRÜHEN EINER PROBE ODER EINES LÖSUNGSMITTELS, DAS DIE PROBE ENTHÄLT
• METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO-SPRAYING A SAMPLE OR A SOLVENT CONTAINING THE SAMPLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PAR ÉLECTRO-NEBULISATION D'UN ÉCHANTILLON OU UN SOLVANT CONTENANT L'ÉCHANTILLON
- (11) **2 711 271** (51) **B62D 25/10**
(54) • VEHICLE HOOD STRUCTURE
- (11) **2 712 723** (51) **B29C 67/00**
(54) • Stereolithographisches Verfahren und stereolithographische Maschine zur Implementierung dieses Verfahrens
- (11) **2 712 827** (51) **B65G 45/08**
(54) • Dispositif de levage et un dispositif de lubrification de chaîne d'un dispositif de levage
- (11) **2 713 975** (51) **A61F 13/551**
(54) • PACKING LINE FOR PACKING FLAT, FLEXIBLE PRODUCTS
• LIGNE D'EMBALLAGE POUR EMBALLER DES PRODUITS PLATS ET FLEXIBLES
- (11) **2 714 503** (51) **B63B 19/18**
(54) • KUNSTSTOFF-LUKENDECKEL
- (11) **2 721 036** (51) **C07D 495/04**
(54) • NEUARTIGE 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO- & xA;1H-THIOPYRANO[4,3-C]ISOCHINOLIN-VERBINDUNGEN

- NOUVEAUX COMPOSÉS DE 3,4,4A,10B-TÉTRAHYDRO-1H-THIOPYRANO[4,3-C]ISOQUINOLINE
- (11) **2 723 859** (51) **G01N 21/01**
(54) • MIKROFLUIDISCHE- OPTISCHER-TRANSFEKTION
• SYSTÈME MIKROFLUIDIQUE POUR TRANSFECTION OPTIQUE
- (11) **2 726 449** (51) **C07C 29/70**
(54) • POLYOLEFIN-PREKURSOR
- (11) **2 726 453** (51) **C07C 291/02**
(54) • HOLOGRAFISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
- (11) **2 728 231** (51) **F16L 3/18**
(54) • Verbindungselement fuer doppelwandiges rohr und hergestellte verbindung
- (11) **2 729 437** (51) **C07C 49/637**
(54) • PENTA/HEXAMETHYL-3,4,5,8-TETRAHYDRO-1(2H)-NAPHTHALENONE DERIVATIVES WITH AROMATIC NOTES
- (11) **2 730 046** (51) **H04W 72/04**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen für einen Träger mit erweiterter Bandbreite
• Methods and apparatuses for an extended bandwidth carrier
• Procédés et dispositifs pour porteuse à bande passante élargie
- (11) **2 730 418** (51) **B41J 3/407**
(54) • 3D-Ausgabevorrichtung und -verfahren
- (11) **2 730 926** (51) **G01N 33/84**
(54) • Diagnosis of the microbiological state of soils according to the resilience of its bacterial population.
- (11) **2 731 438** (51) **A01N 43/653**
(54) • FUNGIZIDE ALKYL-SUBSTITUIERTE 2-[2-CHLOR-4-(4-CHLOR-PHENOXY)-PHE-NYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1 YL-ETHANOL-VERBINDUNGEN
• COMPOSÉS FONGICIDES ALKYL-SUBSTITUÉS 2-[2-CHLORO-4-(4-CHLORO-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1 YL-ÉTHANOL
- (11) **2 731 800** (51) **B41J 29/377**
(54) • SYSTÈME DE RECYCLAGE
- (11) **2 732 147** (51) **F02M 37/16**
(54) • UNITÉ DE FILTRAGE
- (11) **2 732 921** (51) **B25B 21/00**
(54) • HERRAMIENTA DE APRIETE CON ACCIONAMIENTO HIDRAULICO
• HYDRAULIC TORQUE WRENCH
- (11) **2 735 507** (51) **B64C 27/12**
(54) • Installation motrice, Application d'une telle installation motrice, et Procédé mis en oeuvre par cette installation motrice
- (11) **2 739 611** (51) **C07D 249/14**
(54) • N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• CARBOXAMIDES N-(TETRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (11) **2 740 222** (51) **H04B 1/16**
(54) • RÉCEPTEUR RADIO STÉRÉO FM AMÉLIORÉ PAR L'UTILISATION STÉRÉO PARAMÉTRIQUE
- (11) **2 742 157** (51) **C21C 5/52**
(54) • METHOD FOR OPERATING AN ARC OVEN
• PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À ARC LUMINEUX
- (11) **2 744 324** (51) **A01G 9/14**
(54) • PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CHALEUR DANS UN DISPOSITIF POUR L'ÉLEVAGE DES PLANTES OU DES ANIMAUX, SYSTÈME CORRESPONDANT ET SERRE
- (11) **2 744 532** (51) **A61L 31/02**
(54) • RESORBIERBARE STENTS, WELCHE EINE MAGNESIUMLEGIERUNG ENTHALTEN
• RESORBABLE STENTS CONTAINING A MAGNESIUM ALLOY
• ENDOPROTHESES RESORBABLES CONTENANT UN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM
- (11) **2 744 936** (51) **D06F 58/20**
(54) • APPAREIL SECHE-LINGE MUNI D'UNE POMPE A CHALEUR COMPRENANT UN MOTEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 746 884** (51) **G05B 23/02**
(54) • Appareil et procédés pour surveiller et contrôler des unités de processus cyclique dans un environnement industriel stable
- (11) **2 747 580** (51) **A23L 1/212**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INGRÉDIENT DE BOISSONS INFUSABLES
- (11) **2 747 762** (51) **A61K 31/381**
(54) • VERWENDUNG VON ZILEUTON ZUR BEHANDLUNG VON NASENPOLYPEN BEI PATIENTEN MIT ZYSTISCHER FIBROSE
• UTILISATION DE ZILEUTON DANS LE TRAITEMENT DES POLYPES DU NEZ CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LA MUCOVISCIDOSE
- (11) **2 748 473** (51) **F16C 11/06**
(54) • BALL JOINT
• ARTICULATION À ROTULE
- (11) **2 750 799** (51) **B01J 31/24**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA HYDROXYCARBONYLATION DES ALKENES FONTIONALES
- (11) **2 753 978** (51) **G03B 17/56**
(54) • Variable 3D-Adapteranordnung für eine Kamera
• Variable 3-dimensional adaptor assembly for camera
• Dispositif adaptateur 3D variable pour appareil photo
- (11) **2 755 603** (51) **A61F 2/24**
(54) • Systeme zum Halten von Annuloplastieringen
• Systems for holding annuloplasty rings
• Systèmes de support pour anneaux d'annuloplastie
- (11) **2 756 175** (51) **F01M 9/10**
(54) • VENTILTRÄGER SCHMIERVORRICHTUNG
• PORTEUR DE SOUPAPES GRAISSANT
- (11) **2 757 015** (51) **B61F 5/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SCHAUKELEINS EINES FAHRZEUGS
- (11) **2 757 095** (51) **C07D 213/50**
(54) • EIN SEHR EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN ZWISCHENPRODUKT VON ETORICOXIB
- (11) **2 763 573** (51) **A47J 31/36**
(54) • PORTE-DOSETTE
- (11) **2 767 170** (51) **A22C 15/00**
(54) • Beladeeinrichtung zum beladen von Würsten auf eine Fördervorrichtung
- (11) **2 768 098** (51) **H02G 3/04**
(54) • Verbinder für Kabelinnenabschnitte & xA; aus Drahtgitter
- (11) **2 769 010** (51) **D06M 10/00**
(54) • PROCEDE D'AMELIORATION DE L'APTITUDE AU TISSAGE D'UN FIL
- (11) **2 790 230** (51) **H01L 31/04**
(54) • Integrated multi-junction photovoltaic device, and processes for producing same
- (11) **2 792 584** (51) **B62J 6/02**
(54) • Headlight system for use in vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns, and a method for controlling a headlight system
- (11) **2 794 453** (51) **B66B 13/12**
(54) • CABIN DOOR-SHAFT DOOR COUPLING
• COUPLAGE POUR PORTE PALIÈRE DE CABINE-PORTE DE CAGE
- (11) **2 801 735** (51) **F16F 15/04**
(54) • Invertible vertical axis shock and vibration isolator for a camera
- (11) **2 805 564** (51) **H04W 88/04**
(54) • WIRELESS RELAY MODULE FOR REMOTE MONITORING SYSTEMS HAVING POWER AND MEDICAL DEVICE PROXIMITY MONITORING FUNCTIONALITY
- (11) **2 807 630** (51) **G06T 7/00**
(54) • TRAITEMENT ET AFFICHAGE D'UNE IMAGE DES SEINS
- (11) **2 816 984** (51) **A61F 9/007**
(54) • DISPOSITIF ET MÉTHODE DESTINÉS À TRAITER LE DÉCOLLEMENT DE LA RÉTINE ET AUTRES MALADIES DE L'OEIL
- (11) **2 820 020** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLO-TRIAZINE DERIVATIVES AS SELECTIVE CYCLIN- DEPENDENT KINASE INHIBITORS

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 657 613** (51) **F24B 13/00**
(71) CONCEPT Gesellschaft für kreative Produktentwicklung Gesellschaft m.b.H., Bayernstrasse 15, 5020 Salzburg, AT

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 101 482** (51) **A61H 39/08**

(71) Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy, 20-1, Sakuragaoka-machi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
Takakura, Nobuaki, 182-1 natsuki Naga-saka-cho, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP

(11) **1 318 476** (51) **G06T 7/00**

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **1 328 265** (51) **A61K 31/198**

(71) Koo, Catherine, 10 Canterbury Lane, Watchung NJ 07069, US

(11) **1 349 321** (51) **H04L 12/28**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **1 371 283** (51) **A01H 3/04**

(71) Murakami Noen Co., Ltd., 1888-1, 6-Chome Itsukaichi Chuo, Saeki-ku Hiroshima, JP

(11) **1 379 116** (51) **H05K 7/14**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 424 812** (51) **H04L 12/28**

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(11) **1 429 289** (51) **G06T 5/50**

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **1 652 329** (51) **H04W 4/02**

(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street, Suite 400, Annapolis, MD 21401, US

(11) **1 705 937** (51) **H04W 56/00**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 737 103** (51) **H02K 5/22**

(71) Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Aza-Higashihara Oaza-Sendai, Kohnan-machi Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP

(11) **1 746 548** (51) **G07F 17/30**

(71) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 15C, New York, NY 10022, US

(11) **1 748 877** (51) **B29C 55/06**

(71) Xplore Instruments B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL

(11) **1 766 175** (51) **E06B 1/12**

(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO

(11) **1 778 077** (51) **A61B 19/00**

(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(11) **1 785 101** (51) **A61B 17/072**

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

(11) **1 789 438** (51) **C07K 14/16**

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
Emory University, 1599 Clifton Rd., 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary of Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention 4770 Buford Hwy, Atlanta, GA 30341, US

(11) **1 797 505** (51) **G06F 17/10**

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(11) **1 820 723** (51) **B62J 33/00**

(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **1 824 757** (51) **B65D 81/00**

(71) Kraft Foods R&D, Inc., Three Parkway North Deerfield, Illinois 60015, US

(11) **1 860 499** (51) **G03F 7/20**

(71) SPGPrints B.V., Raamstraat 1-3, 5831 AT Boxmeer, NL

(11) **1 861 506** (51) **C12P 7/10**

(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(11) **1 876 978** (51) **A61B 17/32**

(71) Orthosonics Limited, Burney Court Cord-wallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB

(11) **1 877 117** (51) **A61M 5/30**

(71) Pharmajet, Incorporated, 400 Corporate Circle, Suite N, Golden, CO 80401, US

(11) **1 893 234** (51) **A61K 39/395**

(71) AbbVie Research B.V., Meeuwenlaan 4, 8011 BZ Zwolle, NL

(11) **1 903 357** (51) **G02B 5/04**

(71) Eternal Materials Co., Ltd, No. 578, Chien Kung Rd. Kaohsiung, Taiwan, TW

(11) **1 912 348** (51) **H04J 1/02**

(71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(11) **1 914 120** (51) **B60R 13/04**

(71) Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 939 080** (51) **B62J 33/00**

(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **1 942 162** (51) **C09D 201/00**

(71) Eternal Materials Co., Ltd, No. 578, Chien Kung Rd. Kaohsiung, Taiwan, TW

(11) **1 945 755** (51) **C12N 15/09**

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(11) **1 948 457** (51) **B60J 7/14**

(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE

(11) **1 963 753** (51) **F24H 3/04**

(71) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörike-strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE

(11) **1 979 172** (51) **B41M 5/00**

(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(11) **2 005 959** (51) **A61K 31/4178**

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP

(11) **2 022 709** (51) **B62J 33/00**

(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **2 030 105** (51) **G06F 3/06**

(71) certgate GmbH, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(11) **2 055 254** (51) **G01R 27/00**

(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Drive Building One, Austin, TX 78735, US

(11) **2 058 400** (51) **C12N 15/73**

(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(11) **2 059 504** (51) **A61K 31/402**

(71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra, 3, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 066 399** (51) **A61N 1/32**

(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(11) **2 069 398** (51) **C07K 14/47**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris XI Paris Sud, 15 Rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(11) **2 081 315** (51) **H04L 1/16**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 089 328** (51) **C02F 1/32**

(71) The Robert Gordon University, Garthdee House Garthdee Road, Aberdeen, AB10 7QB, GB

(11) **2 098 297** (51) **B02C 18/14**

(71) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, Wolfslochstrasse 51, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **2 104 185** (51) **H01R 12/51**

(71) Beijing Huaqi Information Digital Technology Co., Ltd., 11th Floor, Ideal Plaza, 58, West Road, North 4th Ring Road, Haidian District Beijing 100080, CN

- (11) **2 114 989** (51) **C07K 14/00**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 115 139** (51) **C12N 15/13**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, P.O. Box 1000, 02044 VTT, FI
- (11) **2 125 053** (51) **A61L 27/36**
(71) pfm medical titanium gmbh, Höfener Strasse 45, 90431 Nürnberg, DE
- (11) **2 126 101** (51) **C12P 7/02**
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (11) **2 134 363** (51) **A61K 39/295**
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 160 395** (51) **C07H 1/06**
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **2 161 523** (51) **F26B 21/06**
(71) Wolf Anlagen-Technik GmbH & Co. KG, Münchener Strasse 54, 85290 Geisenfeld, DE
- (11) **2 182 151** (51) **E05D 7/00**
(71) Grouphomesafe Limited, c/o Schlegel UK (2006) Limited Unit 25, Henlow Industrial Estate, Henlow Camp Bedfordshire SG16 6DS, GB
- (11) **2 183 729** (51) **G07F 7/10**
(71) VeriFone GmbH, Konrad-Zuse-Str. 19-21, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (11) **2 184 252** (51) **B66C 23/86**
(71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **2 185 694** (51) **C12N 5/08**
(71) NeoStem Oncology, LLC, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US
- (11) **2 191 353** (51) **G06F 3/041**
(71) TypeSoft Technologies, Inc., 1259 El Camino Real N° 417, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 193 479** (51) **G06K 9/60**
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **2 193 680** (51) **H04W 28/16**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 193 747** (51) **G01S 15/89**
(71) MEDISON CO., LTD., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-870, KR
- (11) **2 194 938** (51) **A61F 5/01**
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **2 196 614** (51) **E06B 7/22**
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 200 717** (51) **A63B 22/02**
(71) Kaesun Sports Co., Ltd., 330-22, Tapsakgol-gil, Gyoha-eup, Paju-city, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 205 633** (51) **C07K 16/18**
(71) Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7 Box 4, 9052 Gent-Zwijnaarde, BE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 213 581** (51) **B65D 5/48**
(71) SANLCUR INVESTIGACION Y DESARROLLO S.L., Calle Llarga 24, Puzol (Valencia), ES
- (11) **2 214 947** (51) **B62B 3/02**
(71) Berendsen A/S, Edvard Thomsens vej 10 Ørestad City, 2300 København S, DK
- (11) **2 217 424** (51) **B29C 45/14**
(71) Pinlock Patent B.V., Zilverparkkade 135, 8232 WL Lelystad, NL
- (11) **2 225 422** (51) **E04B 2/74**
(71) Reform Systems Ltd., 3 Warren Yard, Warren Park Wolverton, Milton Keynes Buckinghamshire MK12 5NW, GB
- (11) **2 230 895** (51) **A01G 33/02**
(71) Bussell, Stuart, 8050 Via Arce, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 232 249** (51) **G01N 27/327**
(71) Adeloju, Sam, 18 North Hidden Valley Circuit, Beaconsfield, VIC 6162, AU
- (11) **2 238 447** (51) **G01N 33/50**
(71) L'Oreal, S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **2 244 724** (51) **A61K 38/18**
(71) Rapid Pathogen Screening, Inc., 7227 Delainey Court, Sarasota, FL 34240, US
- (11) **2 245 922** (51) **A01H 5/00**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **2 249 531** (51) **H04L 25/02**
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 254 497** (51) **A61B 18/24**
(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 255 265** (51) **H04M 1/02**
(71) CBY Holdings, LLC, 800 Boylston Street, Boston, Massachusetts, 02199, US
- (11) **2 257 911** (51) **G06K 9/00**
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **2 265 640** (51) **C07K 16/12**
(71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US
- (11) **2 268 476** (51) **B29C 70/52**
(71) ENERGO-SPARE-TIME Kfe. Engineering & Consulting, Alma u. 4., 2040 Budaörs, HU
- (11) **2 277 448** (51) **A61B 6/04**
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
- (11) **2 279 821** (51) **B23K 3/06**
(71) Juki Automation Systems Corporation, 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo 206-8551, JP
- (11) **2 286 052** (51) **E06B 7/36**
(71) DMP Systems, 23 avenue de la Libération, 42400 Saint Chamond, FR
- (11) **2 288 379** (51) **A61K 39/02**
(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 299 940** (51) **A61F 2/44**
(71) Simplify Medical, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 115, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 328 610** (51) **A61K 39/00**
(71) Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan Penicuik EH26 0PZ, GB
- (11) **2 337 581** (51) **A61K 39/21**
(71) Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
- (11) **2 343 467** (51) **F16J 15/08**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **2 344 671** (51) **C12Q 1/68**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (11) **2 352 943** (51) **E21B 17/01**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 352 990** (51) **G01N 21/64**
(71) Himmelhaus, Michael, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 352 991** (51) **G01N 21/64**
(71) Himmelhaus, Michael, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 353 378** (51) **A01K 13/00**
(71) Horseware Products Ltd, Finnabair Industrial Estate Dundalk, County Louth, IE
- (11) **2 355 852** (51) **A61K 47/48**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (11) **2 356 245** (51) **C12P 19/34**
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
BioFire Defense, LLC, 79 W 4500 S, Suite 14, Salt Lake City, UT 84107, US
- (11) **2 357 555** (51) **G06F 9/44**
(71) Guest Tek Interactive Entertainment Ltd., Suite 240 3030-3rd Avenue N.E., Calgary, AB T2A 6T2, CA
- (11) **2 372 360** (51) **G01N 33/50**
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (11) **2 399 814** (51) **B62M 25/04**
(71) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka Osaka 590-8577, JP
- (11) **2 404 756** (51) **B32B 29/08**
(71) SANLCUR INVESTIGACION Y DESARROLLO S.L., Calle Llarga 24, Puzol (Valencia), ES
- (11) **2 409 727** (51) **A61N 1/32**
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 416 210** (51) **G02F 1/1335**
(71) CHI MATERIALS TECHNOLOGY CORPORATION, 13, Mujhagang W.Rd. Shanhua Dist. Tainan city, Taiwan, TW
- (11) **2 419 833** (51) **G06F 15/16**
(71) Guest Tek Interactive Entertainment Ltd., Suite 240 3030-3rd Avenue N.E., Calgary, AB T2A 6T2, CA
- (11) **2 421 447** (51) **A61B 17/16**
(71) Orthosonics Limited, Burney Court Cordwallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB
- (11) **2 424 563** (51) **A61K 39/02**
(71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US
- (11) **2 427 095** (51) **A61B 3/02**
(71) Vital Art and Science, LLC, 2725 North Spring Drive, Richardson, TX 75082, US
- (11) **2 427 096** (51) **A61B 3/032**
(71) Vital Art and Science, LLC, 2725 North Spring Drive, Richardson, TX 75082, US
- (11) **2 428 655** (51) **F01K 13/00**
(71) Hydac AB, Silkesvägen 10, 33153 Värnamo, SE
- (11) **2 438 585** (51) **G09F 15/00**
(71) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR
- (11) **2 439 264** (51) **C12N 9/10**
(71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
- (11) **2 441 233** (51) **H04L 29/08**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 443 578** (51) **G06F 21/00**
(71) Aspect Group Limited, 180 Al. Dr. Carlos D'Assumpcao Tong Nam Ah Comercial Centro 21F, Macau, CN
- (11) **2 443 622** (51) **G09G 3/30**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 444 277** (51) **B60N 2/02**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (11) **2 445 081** (51) **H02J 7/00**
(71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
- (11) **2 446 489** (51) **H01F 6/00**
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US
- (11) **2 454 987** (51) **A61B 1/05**
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 465 157** (51) **H01M 4/62**
(71) Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division Intellectual Property Legal Services, Richland, WA 99352, US
The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
- (11) **2 467 495** (51) **C12Q 1/56**
(71) Georgia Regents Research Institute Inc., 1120 15th Street, Augusta, GA 30912, US
- (11) **2 471 000** (51) **G06Q 30/00**
(71) GenesisMedia LLC, 71 West 23rd Street Suite 903, New York, NY 10010, US
- (11) **2 478 319** (51) **F28F 9/26**
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 484 884** (51) **F02D 29/02**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 486 008** (51) **C07D 207/16**
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (11) **2 490 619** (51) **A61F 2/02**
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 490 746** (51) **A61M 29/00**
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 493 433** (51) **A61F 5/00**
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 494 082** (51) **C22B 5/10**
(71) Boule Carbothermic Metals Ltd, PO Box 4301, Town Road, Tortola, VG
- (11) **2 498 808** (51) **A61K 39/02**
(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 501 301** (51) **A61B 17/11**
(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 501 418** (51) **A61M 1/00**
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 504 069** (51) **A63B 59/06**
(71) Easton Baseball/Softball Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 508 201** (51) **A61K 39/10**
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Nacionalde Costa Rica (UNA), Edif. Rectoría, 2º Piso - Centro Gestión Tecnológica Calle 9 Avenidas 0 y 9, Costa Rica 86-3000, CR
Universidad De Costa Rica (UCR), Sede "Rodrigo Facio Brenes", Montes de Oca, San José 2060, CR
- (11) **2 509 541** (51) **A61F 2/76**
(71) HDT Expeditionary Systems, Inc., 30500 Aurora Road, Suite 100, Solon, OH 44139, US
- (11) **2 522 957** (51) **G01C 21/34**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 523 523** (51) **H04W 76/00**
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City, Taoyuan County 330, Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **2 525 882** (51) **G07F 17/32**
(71) Rational Intellectual Holdings Limited, Douglas Bay Complex King Edward Road, Onchan Isle of Man IM3 1DZ, GB
- (11) **2 526 295** (51) **F03D 11/00**
(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 531 879** (51) **G02B 6/44**
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 534 200** (51) **C08L 5/08**
(71) National Health Research Institutes, No. 35, Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
- (11) **2 536 974** (51) **F21V 21/28**
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (11) **2 537 554** (51) **A61N 1/08**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 537 879** (51) **C08G 77/442**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (11) **2 539 052** (51) **B01D 63/02**
(71) Nanostone Water GmbH, Am Bahndamm 12, 38820 Halberstadt, DE
- (11) **2 539 533** (51) **E21B 17/08**
(71) Plexus Holdings, PLC., Plexus House Site 2, Burnside Drive, Dyce Aberdeen AB21 0HW, GB
- (11) **2 540 815** (51) **C12M 1/00**
(71) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
- (11) **2 541 922** (51) **H04L 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 541 926** (51) **H04L 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 543 370** (51) **A61K 31/353**
(71) Georgia Regents Research Institute Inc., 1120 15th Street, Augusta, GA 30912, US
- (11) **2 552 942** (51) **C07K 14/00**
(71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US
- (11) **2 554 563** (51) **C08G 64/42**
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

- (11) **2 561 468** (51) **G06K 17/00**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 564 086** (51) **F16F 1/38**
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 566 589** (51) **A63B 71/10**
(71) Easton Baseball/Softball Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 569 556** (51) **F16H 57/08**
(71) Shinn Fu Corporation, 7F., No. 618, Ruei Guang Road Nei Hu District, Taipei 114, TW
- (11) **2 570 026** (51) **A01K 63/04**
(71) Wang, Guangke, 4 Belvedere Rd., Bristol BS6 7JG, GB
- (11) **2 577 276** (51) **G01N 21/64**
(71) Himmelhaus, Michael, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 578 909** (51) **F16J 9/26**
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP
- (11) **2 582 155** (51) **H04R 19/00**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 582 514** (51) **B31B 3/44**
(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (11) **2 585 897** (51) **G06F 3/03**
(71) TypeSoft Technologies, Inc., 1259 El Camino Real N° 417, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 589 512** (51) **B60Q 1/30**
(71) Brenderup AB, Industrigatan 16, 553 02 Jönköping, SE
- (11) **2 592 139** (51) **C12N 5/07**
(71) HOT Screen GmbH, Aspenhastrasse 25, 72770 Reutlingen, DE
- (11) **2 593 266** (51) **B23K 26/08**
(71) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 595 825** (51) **B60J 7/06**
(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
- (11) **2 599 306** (51) **H04N 7/173**
(71) Guest Tek Interactive Entertainment Ltd., Suite 240 3030-3rd Avenue N.E., Calgary, AB T2A 6T2, CA
- (11) **2 601 980** (51) **A61L 2/20**
(71) TSO3 Inc., 2505 Dalton Avenue, Québec, QC G1P 3S5, CA
- (11) **2 612 861** (51) **C07D 417/04**
(71) Universitat de Barcelona, Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut D'investigació Biomèdica, Gran Via s/n - km. 2 7, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
- Fundació Privada Parc Científic de Barcelona, Baldiri i Reixac, 10, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 618 789** (51) **A61F 2/46**
(71) Orthosonics Limited, Burney Court Cord-wallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB
- (11) **2 619 023** (51) **B60J 7/06**
(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
- (11) **2 620 888** (51) **G06F 21/00**
(71) 2020 CyberSec Limited, 21 Tring Road, Wilstone, Hertfordshire HP23 4NU, GB
- (11) **2 626 431** (51) **C12Q 1/68**
(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Fundació Privada Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (11) **2 627 407** (51) **A61N 5/06**
(71) Valkee Oy, Elektroniikkatie 3-5, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 637 885** (51) **B60K 17/35**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 641 833** (51) **B64G 1/24**
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (11) **2 643 628** (51) **F17C 1/06**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 646 205** (51) **B25J 9/00**
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 652 761** (51) **H01H 9/52**
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (11) **2 653 855** (51) **G01N 21/27**
(71) MOCON, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, MN 55428, US
- (11) **2 654 812** (51) **A61L 9/14**
(71) RSH Duftkanal GmbH, Lübecker Strasse 13, 50668 Köln, DE
- (11) **2 655 649** (51) **C12P 7/66**
(71) Sanbo GmbH, Landhausstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (11) **2 658 808** (51) **B67D 7/18**
(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
- (11) **2 662 657** (51) **F41H 5/02**
(71) Foster-Miller, Inc., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 663 243** (51) **A61B 17/064**
(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 669 109** (51) **B60K 35/00**
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **2 673 507** (51) **F04B 35/00**
(71) Boostheat, 14 Boulevard Charles Péguy, 30319 Ales, FR
- (11) **2 674 041** (51) **A23P 1/10**
(71) APS, LLC, 1 High Liner Avenue PO Box 839, Portsmouth, NH 03802, US
- (11) **2 679 043** (51) **H04W 24/10**
(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 681 109** (51) **C02F 1/02**
(71) Bawat A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
- (11) **2 681 732** (51) **G09G 5/37**
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **2 683 400** (51) **A61K 39/02**
(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 687 569** (51) **C09J 7/02**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (11) **2 691 730** (51) **F41H 5/013**
(71) Foster-Miller, Inc., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 698 322** (51) **B65D 5/50**
(71) SANLCUR INVESTIGACION Y DESARROLLO S.L., Calle Llarga 24, Puzol (Valencia), ES
- (11) **2 700 191** (51) **H04L 9/32**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 710 293** (51) **F21V 15/01**
(71) Pixi Lighting, Inc., 2140 S. Dupont Highway Camden, County of Kent, DE 19934, US
- (11) **2 712 444** (51) **G06F 9/48**
(71) Aspect Group Limited, 180 Al. Dr. Carlos D'Assumpcao Tong Nam Ah Comercial Centro 21F, Macau, CN
- (11) **2 712 917** (51) **C12M 1/00**
(71) FCC AQUALIA, S.A., Federico Salmón, 13, 28016 Madrid, ES
- (11) **2 716 498** (51) **B60R 3/00**
(71) PACQUET SOLUTIONS D'EMPOTAGE, 150 chemin du Berger, 59122 Hondschote, FR
- (11) **2 717 056** (51) **G01N 33/68**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 723 266** (51) **A61B 18/24**
(71) Corvasco Medical B.V., 44, Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **2 730 301** (51) **A61M 1/10**
(71) von Wattenwyl, Robert, Forchstrasse 77, 8122 Egg, CH
- (11) **2 730 571** (51) **C07D 403/06**
(71) Universitat De Barcelona, C/ Gran Via de Les Corts Catalanes n° 585, 08007 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Iproteos S.L., Torre R-Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 741 868** (51) **B07C 5/342**
(71) PROASSORT GmbH, Bärenstein 5, 58791 Werdohl, DE

- (11) **2 741 888** (51) **B23K 26/38**
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 742 189** (51) **E03D 9/08**
(71) Inter Clossmat AG, Zeughausgasse 9a, 6301 Zug, CH
- (11) **2 742 808** (51) **A23L 1/217**
(71) Van Remoortel, naamloze vennootschap, Aven Ackers 15B, 9130 Verrebroek, BE
- (11) **2 742 942** (51) **A61K 31/455**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
- (11) **2 744 513** (51) **A61K 39/00**
(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 748 480** (51) **F16D 48/02**
(71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
- (11) **2 750 858** (51) **B29C 47/66**
(71) Xplore Instruments B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
- (11) **2 753 505** (51) **B60R 13/08**
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
- (11) **2 755 547** (51) **A61B 3/10**
(71) Annidis Corporation, 100 Maple Grove, Kanata, ON K2V 1B8, CA
- (11) **2 758 128** (51) **A61N 5/00**
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
Varian Medical Systems Canada Inc., 50 O'Connor Street Suite 1500, Ottawa, Ontario K1P 6L2, CA
- (11) **2 759 126** (51) **H04N 5/765**
(71) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 11A, New York, NY 10022, US
- (11) **2 760 544** (51) **A61N 5/00**
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **2 766 865** (51) **G06Q 30/02**
(71) Bounce Exchange, Inc., 137 Varick Street, 2nd Floor, New York, NY 10013, US
- (11) **2 767 126** (51) **H04W 52/14**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 768 872** (51) **C08F 16/36**
(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US
- (11) **2 773 425** (51) **A61N 5/00**
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (11) **2 774 894** (51) **C02F 11/18**
(71) AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U., calle Santa Leonor, 39, 28037 Madrid, ES
- (11) **2 779 096** (51) **G06T 7/00**
(71) Orthopedic Navigation Ltd., 19 Kehilat Vilna Street, 4722074 Ramat Hasharon, IL
- (11) **2 780 235** (51) **B65B 13/02**
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (11) **2 780 236** (51) **B65B 13/02**
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (11) **2 780 237** (51) **B65B 13/32**
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (11) **2 781 213** (51) **A61K 9/16**
(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (11) **2 781 997** (51) **G06F 3/048**
(71) Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
Zhuhai Kingsoft Software Co., Ltd., Kingsoft Tower No. 8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
Wang, Hui, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Zhuhai, Guangdong 519015, CN
- (11) **2 782 907** (51) **C07D 323/06**
(71) Ticon GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
- (11) **2 785 246** (51) **A61B 5/145**
(71) TouchTek Labs, LLC, 15601 Crabbs Branch Way, Derwood, MD 20855, US
- (11) **2 786 607** (51) **H04W 12/06**
(71) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
- (11) **2 790 701** (51) **A61K 31/44**
(71) SMB Innovation ApS, Gribskovvej 2, 2100 Copenhagen OE, DK
- (11) **2 791 082** (51) **C04B 38/00**
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 795 260** (51) **G01D 5/353**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 799 523** (51) **C10J 3/66**
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (11) **2 799 524** (51) **C10K 1/00**
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
- (11) **2 801 047** (51) **G06F 19/18**
(71) Molecular Health GmbH, Belfortstrasse 2, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 801 283** (51) **A45F 3/06**
(71) Mystery Ranch, Ltd., 1750 Evergreen Drive, Bozeman MT 59715, US
- (11) **2 803 351** (51) **A61K 9/16**
(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (11) **2 804 822** (51) **B65D 83/08**
(71) Genuine First Aid International Ltd, Jayla Place Wickham's Cay Road Town, VG1110 Tortola, VG
- (11) **2 806 261** (51) **G01N 1/10**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **2 814 359** (51) **A47C 7/74**
(71) Patent Holding Company, LLC, 132 Harbourmaster CT, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
- (11) **2 817 845** (51) **H01M 10/36**
(71) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
- (11) **2 817 964** (51) **H04N 7/18**
(71) Cliris, 6 rue de Bitche, 92400 Courbevoie, FR
Zeller, Alexandre, 3 Allée d'Orléans, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (11) **2 819 700** (51) **A61K 47/48**
(71) Universitat de Barcelona, Centre de Patentes de la UB Baldi Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldi Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 822 143** (51) **H02J 7/35**
(71) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **1 478 235** (51) **A01N 51/00**
(11) **1 480 944** (51) **C07C 239/20**
(11) **1 513 400** (51) **A01N 25/28**
(11) **1 552 746** (51) **A01N 43/824**
(11) **1 609 361** (51) **A01N 51/00**
(11) **1 646 283** (51) **A01P 7/02**
(11) **1 649 750** (51) **A01N 51/00**
(11) **1 651 039** (51) **A01N 43/40**
(11) **1 656 382** (51) **C07D 498/04**
(11) **1 680 407** (51) **C07D 231/14**
(11) **1 689 236** (51) **A01N 47/38**
(11) **1 713 789** (51) **C07D 333/38**
(11) **1 725 104** (51) **A01N 47/06**
(11) **1 755 386** (51) **A01N 25/30**
(11) **1 802 197** (51) **A01N 43/56**
(11) **1 843 660** (51) **A01N 43/38**
(11) **1 844 327** (51) **G01N 30/06**
(11) **1 858 858** (51) **C07D 231/16**
(11) **1 866 287** (51) **C07D 231/20**
(11) **1 871 167** (51) **A01N 43/36**
(11) **1 890 543** (51) **A01N 51/00**
(11) **1 893 016** (51) **A01N 25/04**
(11) **1 898 709** (51) **A01N 59/26**
(11) **1 903 863** (51) **A01N 25/32**
(11) **1 926 369** (51) **A01N 37/36**
(11) **1 926 378** (51) **A01N 47/28**
(11) **1 926 728** (51) **C07D 413/14**
(11) **1 928 232** (51) **A01N 25/14**
(11) **1 931 623** (51) **C07C 257/12**

(11) 1 937 074	(51) A01N 51/00	(11) 2 233 000	(51) A01N 43/56	(11) 2 445 907	(51) C07D 417/04
(11) 1 942 715	(51) A01C 21/00	(11) 2 233 466	(51) C07C 229/48	(11) 2 451 767	(51) C07C 57/58
(11) 1 943 218	(51) C07D 207/38	(11) 2 234 504	(51) A23L 1/0528	(11) 2 451 784	(51) C07D 239/26
(11) 1 951 052	(51) A01N 47/38	(11) 2 238 835	(51) A01N 47/36	(11) 2 451 785	(51) C07D 239/26
(11) 1 954 674	(51) C07D 207/34	(11) 2 242 363	(51) A01N 43/38	(11) 2 453 749	(51) A01N 43/653
(11) 1 960 350	(51) C07C 233/64	(11) 2 243 358	(51) A01N 3/00	(11) 2 453 750	(51) A01N 43/653
(11) 1 962 599	(51) A01N 43/12	(11) 2 243 364	(51) A01N 43/824	(11) 2 459 512	(51) C07C 209/08
(11) 2 001 290	(51) A01N 25/30	(11) 2 244 573	(51) A01N 43/12	(11) 2 464 233	(51) A01N 43/707
(11) 2 003 973	(51) A01N 43/56	(11) 2 245 934	(51) A01N 43/40	(11) 2 464 636	(51) C07D 307/60
(11) 2 004 635	(51) C07D 405/12	(11) 2 247 577	(51) C07D 231/12	(11) 2 467 021	(51) A01N 43/653
(11) 2 004 636	(51) C07D 405/12	(11) 2 257 158	(51) A01N 25/30	(11) 2 473 476	(51) C07C 201/12
(11) 2 029 516	(51) C07C 67/32	(11) 2 259 685	(51) A01N 51/00	(11) 2 475 646	(51) C07D 231/20
(11) 2 029 531	(51) C07D 207/36	(11) 2 262 798	(51) C07D 405/12	(11) 2 477 488	(51) A01N 25/30
(11) 2 030 969	(51) C07D 209/54	(11) 2 265 122	(51) A01N 43/653	(11) 2 477 497	(51) A01N 43/90
(11) 2 032 556	(51) C07D 401/14	(11) 2 268 139	(51) A01N 25/10	(11) 2 486 001	(51) C07C 209/34
(11) 2 034 842	(51) A01N 63/00	(11) 2 268 145	(51) A01N 43/56	(11) 2 486 031	(51) C07D 401/04
(11) 2 040 553	(51) A01N 63/00	(11) 2 274 305	(51) C07D 413/12	(11) 2 488 496	(51) C07D 213/57
(11) 2 043 435	(51) A01N 37/42	(11) 2 274 984	(51) A01N 47/06	(11) 2 488 510	(51) C07D 401/04
(11) 2 046 720	(51) C07C 205/06	(11) 2 277 379	(51) A01N 43/38	(11) 2 493 844	(51) C07C 231/02
(11) 2 049 488	(51) C07D 213/57	(11) 2 280 608	(51) A01P 7/04	(11) 2 493 881	(51) C07D 405/12
(11) 2 077 722	(51) A01N 51/00	(11) 2 280 932	(51) C07C 231/12	(11) 2 557 930	(51) A01N 43/90
(11) 2 089 351	(51) C07C 67/307	(11) 2 282 632	(51) A01N 25/04	(11) 2 558 460	(51) C07D 401/14
(11) 2 091 332	(51) A01N 47/36	(11) 2 289 317	(51) A01N 43/38	(11) 2 558 473	(51) C07D 495/14
(11) 2 099 748	(51) C07C 317/42	(11) 2 292 093	(51) A01N 47/06	(11) 2 560 485	(51) A01N 25/22
(11) 2 099 751	(51) C07D 209/54	(11) 2 301 348	(51) A01N 37/36	(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12
(11) 2 104 423	(51) A01N 43/36	(11) 2 306 835	(51) A01N 43/68		
(11) 2 104 663	(51) C07D 231/16	(11) 2 316 268	(51) A01N 37/36	(71) BelAir Networks Inc., 349 Terry Fox Drive, Kanata ON K2K 2V6, CA	
(11) 2 106 213	(51) A01N 43/56	(11) 2 317 853	(51) A01N 43/653	(11) 2 084 934	(51) H04W 4/00
(11) 2 111 111	(51) A01P 3/00	(11) 2 319 307	(51) A01N 25/04	(11) 2 294 874	(51) H04W 48/20
(11) 2 114 855	(51) C07C 67/343	(11) 2 319 308	(51) A01N 43/88	(11) 2 389 781	(51) H04W 88/12
(11) 2 114 880	(51) C07D 209/54	(11) 2 319 310	(51) A01N 43/88	(11) 2 471 296	(51) H01Q 15/14
(11) 2 119 699	(51) C07C 303/40	(11) 2 319 313	(51) A01N 43/88	(11) 2 659 595	(51) H04B 3/04
(11) 2 120 558	(51) A01N 37/52	(11) 2 319 322	(51) A01P 3/00	(11) 2 659 716	(51) H04W 52/18
(11) 2 120 559	(51) A01N 37/52	(11) 2 319 323	(51) A01P 3/00	(11) 2 750 332	(51) H04L 12/26
(11) 2 131 653	(51) A01N 43/40	(11) 2 320 721	(51) A01N 25/04		
(11) 2 134 170	(51) A01N 37/52	(11) 2 323 488	(51) A01P 21/00	(71) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörike- strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE	
(11) 2 136 627	(51) C07D 295/195	(11) 2 330 900	(51) A01N 25/00	(11) 1 852 604	(51) F02P 19/02
(11) 2 136 628	(51) A01N 37/52	(11) 2 334 175	(51) A01N 35/06	(11) 1 929 151	(51) F02P 19/02
(11) 2 136 629	(51) A01N 37/52	(11) 2 334 669	(51) C07D 417/04	(11) 2 012 002	(51) F02P 19/02
(11) 2 136 802	(51) A61K 31/4196	(11) 2 346 331	(51) A01N 43/22	(11) 2 126 327	(51) F02M 31/13
(11) 2 137 159	(51) C07D 231/20	(11) 2 349 994	(51) C07D 207/08	(11) 2 137 468	(51) F24H 3/04
(11) 2 144 879	(51) C07D 213/82	(11) 2 350 134	(51) C08B 37/00	(11) 2 201 298	(51) F23Q 7/00
(11) 2 146 966	(51) C07D 231/20	(11) 2 352 723	(51) C07D 213/81	(11) 2 250 466	(51) G01D 5/14
(11) 2 146 975	(51) C07D 285/08	(11) 2 356 905	(51) A01N 37/22	(11) 2 253 900	(51) F24H 3/04
(11) 2 148 568	(51) A01N 57/12	(11) 2 356 906	(51) A01N 37/46	(11) 2 258 939	(51) F02P 19/02
(11) 2 148 671	(51) A61K 31/4166	(11) 2 364 592	(51) A01N 37/46	(11) 2 282 605	(51) H05B 3/50
(11) 2 148 926	(51) C12N 15/82	(11) 2 369 929	(51) A01N 43/40	(11) 2 286 074	(51) F02D 41/02
(11) 2 154 968	(51) A01N 43/56	(11) 2 369 931	(51) A01N 43/54	(11) 2 295 886	(51) F24H 1/14
(11) 2 167 473	(51) C07D 231/20	(11) 2 373 157	(51) A01N 25/04		
(11) 2 170 052	(51) A01N 41/10	(11) 2 373 648	(51) C07D 417/04	(71) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US	
(11) 2 181 100	(51) C07D 261/04	(11) 2 376 487	(51) C07D 417/14	(11) 1 827 220	(51) A61B 5/0452
(11) 2 185 500	(51) C07C 209/68	(11) 2 378 880	(51) A01N 43/78	(11) 1 841 501	(51) A61N 1/39
(11) 2 185 563	(51) C07D 491/10	(11) 2 379 509	(51) C07D 237/16	(11) 2 029 224	(51) A61N 1/362
(11) 2 188 249	(51) C07C 317/24	(11) 2 379 526	(51) C07D 401/14	(11) 2 029 225	(51) A61N 1/362
(11) 2 190 828	(51) C07D 277/18	(11) 2 381 781	(51) A01N 43/653	(11) 2 114 244	(51) A61B 5/0245
(11) 2 193 128	(51) C07D 307/68	(11) 2 387 309	(51) A01N 35/06	(11) 2 268 357	(51) A61N 1/37
(11) 2 194 785	(51) A01N 43/40	(11) 2 391 210	(51) A01N 43/40	(11) 2 459 275	(51) A61N 1/36
(11) 2 195 284	(51) C07C 227/16	(11) 2 391 612	(51) C07D 275/04	(11) 2 764 892	(51) A61N 1/375
(11) 2 195 290	(51) C07D 209/54	(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093		
(11) 2 200 434	(51) A01N 37/50	(11) 2 406 216	(51) C07D 209/54		
(11) 2 210 491	(51) A01N 43/40	(11) 2 408 305	(51) A01N 43/54	(71) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US	
(11) 2 223 597	(51) A01N 43/12	(11) 2 410 850	(51) A01N 43/40	(11) 1 639 010	(51) C07K 16/00
(11) 2 224 811	(51) A01N 43/653	(11) 2 421 371	(51) A01N 47/14	(11) 1 747 021	(51) A61K 47/48
(11) 2 224 813	(51) A01N 47/36	(11) 2 424 835	(51) C07C 319/20	(11) 1 869 067	(51) C07K 1/18
(11) 2 227 457	(51) C07D 261/04	(11) 2 427 059	(51) A01N 43/90	(11) 1 899 379	(51) C07K 16/28
(11) 2 227 458	(51) C07D 277/36	(11) 2 434 893	(51) A01N 43/56	(11) 2 003 960	(51) A01K 67/00
(11) 2 232 988	(51) A01N 3/00	(11) 2 443 090	(51) C07D 213/61		

(11) 2 066 351	(51) A61K 39/395	(11) 2 427 118	(51) A61B 10/02	(11) 2 043 049	(51) G06T 15/70
(11) 2 097 097	(51) A61K 39/00	(11) 2 498 665	(51) A61B 1/018	(11) 2 045 967	(51) H04L 12/26
(11) 2 097 447	(51) C07K 16/28	(11) 2 810 608	(51) A61B 17/295	(11) 2 048 803	(51) H04H 20/10
(11) 2 114 454	(51) A61K 47/48	(11) 2 810 609	(51) A61B 17/295	(11) 2 080 163	(51) G06Q 30/00
(11) 2 121 667	(51) C07D 403/14	(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK		(11) 2 101 475	(51) H04L 29/08
(11) 2 129 787	(51) C12P 21/02			(11) 2 126 838	(51) G06T 1/20
(11) 2 240 204	(51) A61K 39/395	(11) 2 002 004	(51) C12N 15/11	(11) 2 150 887	(51) G06F 7/04
(11) 2 459 594	(51) C07K 16/28	(11) 2 126 079	(51) C12N 15/11	(11) 2 163 090	(51) H04N 7/00
(11) 2 480 561	(51) C07K 1/18	(11) 2 141 233	(51) C12N 15/11	(11) 2 191 383	(51) G06Q 10/00
(11) 2 486 941	(51) A61K 39/395	(11) 2 141 234	(51) C12N 15/113	(11) 2 229 672	(51) G09G 5/00
(11) 2 501 822	(51) C12P 21/00	(11) 2 264 172	(51) C12N 15/11	(11) 2 240 251	(51) A63F 13/00
(11) 2 505 058	(51) A01K 67/00	(11) 2 284 269	(51) C12N 15/113	(11) 2 246 792	(51) G06F 9/54
(11) 2 662 390	(51) C07K 16/28	(11) 2 310 504	(51) C12N 15/11	(11) 2 251 869	(51) G11B 27/034
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP		(11) 2 310 505	(51) C12N 15/11	(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033
(11) 1 521 167	(51) G06F 3/033	(11) 2 315 832	(51) C12N 15/113	(11) 2 267 955	(51) H04L 12/56
(11) 1 657 289	(51) C09K 11/56	(11) 2 384 197	(51) A61K 31/712	(11) 2 275 945	(51) G06F 15/16
(11) 1 667 044	(51) G06F 19/00	(11) 2 440 215	(51) A61K 31/712	(11) 2 278 818	(51) H04N 13/00
(11) 1 783 646	(51) G06F 19/00	(11) 2 444 494	(51) C12N 15/113	(11) 2 281 245	(51) G06F 17/00
(11) 1 862 929	(51) G06F 19/00	(11) 2 490 699	(51) A61K 31/712	(11) 2 285 072	(51) H04L 29/12
(11) 2 040 187	(51) G06F 19/00	(11) 2 596 100	(51) C12N 15/00	(11) 2 301 002	(51) G09B 3/00
(71) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE		(11) 2 623 598	(51) C12N 15/11	(11) 2 303 422	(51) A63F 9/24
(11) 2 113 448	(51) B62D 29/04	(11) 2 623 599	(51) C12N 15/11	(11) 2 311 539	(51) A63F 13/06
(11) 2 287 042	(51) B60Q 3/00	(11) 2 666 859	(51) C12N 15/113	(11) 2 351 604	(51) A63F 13/06
(11) 2 394 860	(51) B60R 13/08	(11) 2 776 563	(51) C12N 15/11	(11) 2 353 079	(51) G06F 7/00
(11) 2 415 639	(51) B60Q 3/02	(11) 2 776 566	(51) C12N 15/113	(11) 2 360 874	(51) H04L 12/26
(11) 2 505 431	(51) B60R 13/02	(11) 2 776 590	(51) C12Q 1/70	(11) 2 360 875	(51) H04L 12/26
(11) 2 666 672	(51) B60R 21/2165	(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US		(11) 2 427 811	(51) G06F 3/033
(11) 2 684 745	(51) B29C 45/14	(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB		(11) 2 438 524	(51) G06F 15/16
(11) 2 692 504	(51) B60Q 3/00			(11) 2 438 758	(51) H04N 7/173
(11) 2 762 362		(11) 2 118 757	(51) A63F 13/00	(11) 2 458 817	(51) H04L 29/06
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR		(11) 2 118 840	(51) A63F 13/00	(11) 2 458 818	(51) A63F 13/06
(11) 1 605 088	(51) D06F 37/22	(11) 2 126 708	(51) A63F 13/00	(11) 2 470 277	(51) A63F 13/02
(11) 2 290 866	(51) H04L 1/18	(11) 2 132 650	(51) A63F 13/00	(11) 2 523 192	(51) G11B 27/036
(11) 2 387 631	(51) D06F 37/22	(11) 2 227 786	(51) G06F 3/0346	(11) 2 551 766	(51) G06F 9/445
(11) 2 562 967	(51) H04L 12/28	(11) 2 235 638	(51) G06F 15/02	(11) 2 558 176	(51) A63F 13/12
(11) 2 587 445	(51) G06Q 50/00	(11) 2 322 257	(51) A63F 13/12	(11) 2 569 062	(51) A63F 13/20
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US		(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US		(11) 2 569 063	(51) A63F 9/24
(11) 1 488 316	(51) H04L 29/06	(11) 1 258 094	(51) G06F 9/44	(11) 2 609 523	(51) G06F 17/00
(11) 2 036 246	(51) H04L 12/22	(11) 1 267 551	(51) G06F 13/14	(11) 2 629 858	(51) A63F 9/24
(11) 2 115 642	(51) G06F 17/30	(11) 1 388 358	(51) A63F 13/10	(11) 2 635 356	(51) A63F 9/24
(11) 2 115 688	(51) G06Q 50/00	(11) 1 442 390	(51) G06F 17/00	(11) 2 645 297	(51) G06F 21/88
(11) 2 115 689	(51) G06Q 50/00	(11) 1 444 605	(51) A63F 13/10	(11) 2 782 649	(51) A63F 13/02
(11) 2 213 056	(51) G06F 15/16	(11) 1 499 987	(51) A63F 13/12	(11) 2 783 295	(51) G06F 15/16
(11) 2 218 215	(51) H04L 12/24	(11) 1 506 485	(51) H04L 29/08		
(11) 2 223 258	(51) G06F 17/00	(11) 1 508 238	(51) H04L 29/12		
(11) 2 562 975	(51) H04L 12/58	(11) 1 581 857	(51) G06F 3/023		
(11) 2 562 976	(51) H04L 12/58	(11) 1 638 660	(51) A63F 13/12		
(11) 2 562 986	(51) H04L 29/06	(11) 1 678 670	(51) G06Q 10/00		
(11) 2 562 987	(51) H04L 29/06	(11) 1 690 398	(51) H04L 29/06		
(71) NanoPharmaceuticals LLC, 1 Discovery Drive, Rensselaer, NY 12144, US		(11) 1 690 399	(51) H04L 29/06		
(11) 1 793 814	(51) A61K 31/198	(11) 1 692 839	(51) H04L 29/06		
(11) 2 018 186	(51) A61K 47/48	(11) 1 772 174	(51) A63F 13/12		
(11) 2 120 913	(51) A61K 31/192	(11) 1 852 164	(51) A63F 13/06		
(11) 2 335 694	(51) A61K 31/192	(11) 1 934 837	(51) G06F 17/30		
(11) 2 442 800	(51) A61K 9/32	(11) 1 994 742	(51) H04N 7/025		
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US		(11) 1 998 862	(51) A63F 9/24		
(11) 2 194 892	(51) A61B 17/3207	(11) 2 011 109	(51) A63F 13/10		
(11) 2 376 002	(51) A61B 17/32	(11) 2 012 891	(51) A63F 13/10		
(11) 2 398 407	(51) A61B 17/32	(11) 2 013 865	(51) G09G 5/00		
		(11) 2 018 728	(51) H04K 1/00		
		(11) 2 022 039	(51) A63F 13/06		
		(11) 2 028 659	(51) G11B 27/34		

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) 1 442 262	(51) F26B 11/02
(72) Lien-Sheng TSAI, No.72-1 Shin Io Rd An Ping Industrial District, Tainan , 702 R.O.C., TW	
(11) 1 506 485	(51) H04L 29/08
(72) VAN DATTA, Glen, 2207 Bridgepointe Pkwy., San Mateo, California 94404, US	
HARRIS, Adam, 2207 Bridgepointe Pkwy., San Mateo, California 94404, US	
(11) 1 521 167	(51) G06F 3/033
(72) Sakurai, Daisuke, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	
Yamamoto, Noriyuki, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	

- Nishio, Kotoe, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 580 772** (51) **H01G 9/15**
(72) OZAWA, Masashi, NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
TAKEDA, Masayuki, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
UE, Makoto, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 648 392** (51) **A61K 6/083**
(72) IBARRA, Fernando, Bergstedter Kirchenstrasse 22, 22395 Hamburg, DE
Vogel, Karin, Oberbühl 45, 9487 Gamprin, LI
Klapdohr, Simone, Heilig-Geist-Straße 54, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 657 289** (51) **C09K 11/56**
(72) Sato, Keiichi, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Kuwabata, Susumu, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0002, JP
- (11) **1 689 923** (51) **D04H 1/4266**
(72) STRANQVIST, Mikael, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
STRALIN, Anders, Andalen 95, S-423 38 Torslanda, SE
FINGAL, Lars, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
AHONIEMI, Hannu, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **1 720 575** (51) **A61K 39/395**
(72) MCBRIDE, William J., c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
GOLDENBERG, David, M., c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
NOREN, Carl, c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
HANSEN, Hans, J., c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 737 103** (51) **H02K 5/22**
(72) TAKAHASHI, Osamu, VALEO THERMAL SYSTEMS JAPAN CORP, 29, Aza-Higashihara Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 3600193, JP
UMEGAKI, Fuhito, VALEO THERMAL SYSTEMS JAPAN CORP, 29 Aza-Higashihara Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 3600193, JP
- (11) **1 774 799** (51) **H04W 24/00**
(72) MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
ROY, Vincent, 6254 De La Roche, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
CAVE, Christopher, 63 Place Chambord, Candiac, Québec J5R 4W7, CA
LA SITA, Frank, 75 Saddle Rock Road, East Setauket, New York 11733, US
CUFFARO, Angelo, 3837 Place du Brigadier, Laval, Québec H7E 5M7, CA
TOUAG, Athmane, 752 Olivar-Asselin, Chomedey, Laval, Québec H7V 1V3, CA
RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
- (11) **1 783 646** (51) **G06F 19/00**
(72) Matsumoto, Toshiko, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Nakashige, Ryo, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 785 101** (51) **A61B 17/072**
(72) Shelton IV, Frederick E., 245 Main Street, Hillsboro, Ohio 45133, US
Swayze, Jeffrey S., 7047 Birchley Drive, Hamilton, Ohio 45011, US
- (11) **1 790 590** (51) **B65F 1/16**
(72) Manzanarez Perez, Manuel, Lorenzo Carbonal N° 43, 1ªA, 03008 Alicante, ES
- (11) **1 847 060** (51) **H04L 9/00**
(72) RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
MUKHERJEE, Rajat, Pritam, 3682 Rue Du-rocher, Montreal, Québec H2X 2E8, CA
- (11) **1 865 285** (51) **G01C 21/00**
(72) GOTO, Seiji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1 Aza-Nishimachi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (11) **1 869 917** (51) **H04L 29/06**
(72) RAHMAN, Shamim, Akbar, 1700 Rene-lesvesque Blvd. West, Apt. 1003, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
ZUNIGA, Juan, Carlos, 955 Rue Gohier Ville St. Laurent, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, QC H3H 1P5, FR
- (11) **1 920 199** (51) **F24J 2/48**
(72) BOSTRÖM, Tobias, Täljstensvägen 16B, S-752 40 UPPSALA, SE
- (11) **1 944 362** (51) **C12N 7/02**
(72) Atkinson, Edward Morrow, 4827 41st Avenue S.W., Seattle, WA 98116, US
Fung, Victor P., 20645 NE 28th Court, Sammamish, WA 98074-4352, US
Wilkins, Perry C., 5438 322nd Avenue, SW, Fall City, WA 98024-6606, US
Takeya, Ryan K., 1110 Crawford Road, Lynnwood, WA 98036-8600, US
Reynolds, Thomas C., 4204 93rd Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040, US
- (11) **1 946 492** (51) **H04L 12/28**
(72) MARINIER, Paul, 99 bd Laval, 35500 Vitry, FR
RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
ZAKI, Maged, M., 9135 Judicial Drive, Unit 3127, San Diego, CA 92122, US
ROY, Vincent, 6254 De La Roche, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
- (11) **1 947 416** (51) **G01B 7/06**
(72) Masotti, Alessandro, Via Don Minzoni 16, 21013 Gallarate (VA), IT
Trizzino, Stefano, via S. Rocco, 15, 92010 Bivona (AG), IT
Martena, Florinda, via Borgomanero, 1/bis, 28019 Suno (NO), IT
- (11) **1 949 609** (51) **H04L 12/28**
(72) RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montréal, QC H3H 1P5, FR
MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
ROY, Vincent, 6254 De la Roche, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
ZAKI, Maged M., 9135 Judicial Drive, Unit 3127, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 997 340** (51) **H04Q 7/38**
(72) RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
ZUNIGA, Juan Carlos, 955 Rue Gohier Ville St. Laurent, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
RAHMAN, Shamim Akbar, 1700 Rene-Lesvesque Blvd. West Apt. 1003, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
KWAK, Joseph A., 482 Degas Road, Bolingbrook, Illinois 60440, US
- (11) **2 005 959** (51) **A61K 31/4178**
(72) MIKI, Toyohiko, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
FUJII, Hiroyuki, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
NOZAWA, Akira, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (11) **2 022 288** (51) **H04W 4/22**
(72) RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Quebec, H3H 1P5, CA
MURIAS, Ronald, G., 5228 Veronica Road Nw, Calgary, Alberta, T3A 0T3, CA
- (11) **2 049 554** (51) **C07F 9/02**
(72) NOTTER, Robert, H., 78 Maywood Avenue, Rochester, NY 14618, US
WANG, Zhengdong, 39 Brittany Circle, Rochester, NY 14618, US
SCHWAN, Adrian, L., 15 Drummond Place, Guelph, ON N1E 1X3, CA
WANG, Zhongyi, 8 Zecca Dr., Guelph, ON N1L 1T1, CA
DAVY, Jason, A., 65 Grange Street, Apt.1a, Guelph, ON N1E 2V1, CA
WARNING, Alan, J., 12 Melody Lane, Irvine, CA 92614, US
WALTHER, Frans, 920 Emerald Street, Renondo Beach, CA 90277, US
GORDON, Larry, M., 1124 W. Carson Street, Torrance, CA 90502, US
- (11) **2 114 048** (51) **H04L 29/06**
(72) Allen, Andrew Michael, 1937 McRae Lane, Mundelein IL 60060, US
Buckley, Adrian, 413 Montclair Lane, Tracey CA 95376, US
Sundresh, Bokinakere Subbarao, 200 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **2 161 495** (51) **F21V 8/00**
(72) TAKEMOTO, Masashi, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OHTA, Kiyohisa, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UKAI, Kenichi, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI, Nobuyuki, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 188 615** (51) **G01N 33/48**
(72) CAPPO, Anthony, P., 220 Madison Ave. No. 5F, New York, NY 10016, US
BENNETT, Gregory, 360 E. 65th St. No. 8E, New York, NY 10021, US

- GILBARD, Jeffrey, P., 156 Highland St., Weston, MA 02493, US
GAVARIS, Paul, T., 7608 Arrowwood Rd., Bethesda, MD 20817, US
SARKAR, Diptabhas, 3354 Rogerdale Rd. No. 1037, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 194 938** (51) **A61F 5/01**
(72) HU, Irving, 172 Calle Segunda, Camarillo, CA 93010, US
LEEDER, Chad, c/o Ossur America 19762 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
GRIM, Tracy, 5600 Lakeview Canyon Road, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (11) **2 203 768** (51) **G02B 6/12**
(72) BEAUSOLEIL, Raymond G., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
FIORENTINO, Marco, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
JOUUPPI, Norman, Paul, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
BINKERT, Nathan, Lorenzo, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
SCHREIBER, Robert, Samuel, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
XU, Qianfan, ECE Dept. - MS 366 Rice University 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
- (11) **2 226 394** (51) **C12Q 1/68**
(72) Hessels, Daphne, Wedesteinbroek 1440, 6546 RN Nijmegen, NL
Verhaegh, Gerald, Passionistenstraat 13, 6584 GJ Molenhoek, NL
Schalken, Jack A., Madoerastraat 10, 6524 LH Nijmegen, NL
Witjes, Alfred J., Nijmegen Ctr. for Mol. Life Science Dept. of Experimental Urology P.O. Box 9101, 6500 Nijmegen, NL
- (11) **2 230 895** (51) **A01G 33/02**
(72) Bussell, Stuart, 8050 Via Arce, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 232 249** (51) **G01N 27/327**
(72) Adeloju, Sam, 18 North Hidden Valley Circuit, Beaconsfield, VIC 6162, AU
- (11) **2 238 770** (51) **H04R 7/04**
(72) SCHEEL, Henning, Johan-Mohr-Weg 18a, 22763 Hamburg, DE
CORDES, Frank, Wilhelm-Milius-Weg 16, 21684 Stade, DE
HEIN, Michael, Sander Weg 36, 24214 Revensdorf, DE
JANKE, Rolf, Schilkseer Str. 161, 24159 Kiel, DE
- (11) **2 268 476** (51) **B29C 70/52**
(72) Szaplanczay, Pál, Alma u. 4, 2040 Budaörs, HU
Karger Kocsis, József, Denever köz 5, 1037 Budapest, HU
Czigany, Tibor, Falemez u. 17, 1048 Budapest, HU
Zsigmond, Balázs, Széchenyi út 7, 5091 Tószeg, HU
- (11) **2 272 973** (51) **C12Q 1/66**
(72) Cali, James J., 546 Harvest Lane, Verona, Wisconsin 53593, US
Daily, William, 455 Mooncrest Lane, Santa Maria, California 93455, US
Hawkins, Erika, 111 Stonyfield Road, Pembroke, Ontario K8B 187, CA
Klaubert, Dieter, 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, California 93420, US
Liu, Jianquan, 357 Anza Street, Fremont, California 94539, US
- Meisenheimer, Poncho, 2868 Victoria Avenue, San Luis Obispo, California 93401, US
Scurria, Michael, 1844 Hays Street, San Luis Obispo, California 93405, US
Shultz, John W., 407 Melody Lane, Verona, Wisconsin 53595, US
Unch, James, 257 Ruth Ann Way, Arroyo Grande, California 93420, US
Wood, Keith V., 8380 Swan Road, Mt. Horeb, Wisconsin 53572, US
Zhou, Wenhui, 1844 Evelyn Court, Santa Maria, California 93454, US
Valley, Michael P., 5463 Shale Road, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
- (11) **2 279 196** (51) **C07J 41/00**
(72) O'BRIEN, Patrick, M., 5501 Green Road, Stockbridge MI 49285, US
ANDERSON, Eric, 4251 South Judson St., Houston TX 77005, US
BOLTON, Gary, L., 4800 Hillway Court, Ann Arbor MI 48105, US
FERGUSON, Deborah, A., 39 Sylvan Drive, Stow MA 01775, US
JIANG, Xin, 6401 Maple Ave. Apt. 5308, Dallas TX 75235, US
KRAL, Robert, M., Jr., 2405 Brittany Lane, Grapevine TX 76051, US
VISNICK, Melean, 330 East Las Colinas Blvd. Apt. 460, Irving TX 75039, US
- (11) **2 280 941** (51) **C07D 209/30**
(72) ZEMOLKA, Saskia, Viktoriastraße 45, 52066 Aachen, DE
SCHUNK, Stefan, Maargasse 20, 52080 Aachen, DE
NOLTE, Bert, Windheckenweg 29, 53902 Bad Münstereifel, DE
LINZ, Klaus, Nachtigallengrund 36B, 53359 Rheinbach, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, Auf der Hörn 92, 52074 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE
SCHICK, Hans, Parkstrasse 36, 13086 Berlin, DE
SONNENSCHNEIN, Helmut, Seumestrasse 14, 10245 Berlin, DE
HENKEL, Birgitta, Ahornallee 19, 12555 Berlin, DE
BÁLINT, József, Kirchsteig 9, 12526 Berlin, DE
- (11) **2 295 056** (51) **A61K 31/44**
(72) Adelman, Daniel, C., 23 Woodleaf Avenue, Redwood City, CA 94061, US
Silverman, Jeffrey A., 1416 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010, US
MASARU, Higaki, 5-51, Ebie 1-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
SATOSHI, Nakao, 5-51, Ebie 1-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
- (11) **2 309 243** (51) **G01N 1/28**
(72) Hirtt, Pierre, 55 Route du Vin, 5404 Bech-Kleinmacher, LU
Leiner, Yves, 18 Steewee, 3317 Bergem, LU
- (11) **2 339 567** (51) **G09F 9/33**
(72) Kummerer, Christoph, Frühlingstrasse 67, 82131 Gauting, DE
Kummerer, Norbert, Am Pfanderling 56, 85778 Haimhausen, DE
- (11) **2 345 835** (51) **F16P 3/08**
(72) Krieger, Robert, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
Hof, Reimund, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 355 852** (51) **A61K 47/48**
(72) Ahmed Kariem, Forskarbacken 17 rum 0001, 114 15 Stockholm, SE
El Andaloussi Samir, Hammarby Allé 85, 120 63 Stockholm, SE
Guterstam Peter, Folkskolevägen 4, 117 35 Stockholm, SE
Hällbrink Mattias, Holländargatan 29, 113 59 Stockholm, SE
Johansson Henrik, Fogdevreten 12, 171 65 Solna, SE
Langel Ülo, Karlbergsvägen 46B, 113 37 Stockholm, SE
Lehto Taavi, Uus 63-81, 50606 Tartu, EE
Lindgren Maria, Holländargatan 29, 113 59 Stockholm, SE
Mäger Imre, Sillaotsa 3, Särevägen 72101 Järvamaa, EE
Sillard Ranner, Västerängsvägen 4B, 182 46 Enebyberg, SE
Rosenthal Aizman, Katri, Herrängsvägen 97, 125 54 Älvsjö, SE
Tedeback Ulf, Sköldvägen 34, 17568 Järfälla, SE
Lundin Per, Konstgutarvägen 26, 2 tr., 121 44 Johanneshov, SE
- (11) **2 360 283** (51) **C21D 8/02**
(72) FUKUNAGA, Kazuhiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
UEMORI, Ryuji, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE, Yoshiyuki, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
NAGAI, Yoshihide, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
CHIJIIWA, Rikio, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **2 363 128** (51) **A61K 31/40A**
(72) Hadida, Ruah, Sara, 2356 Torrey Pines No. 16, La Jolla, CA 92037, US
Hazlewood, Anna, R., 1448 Thomas Avenue, Apt. A, San Diego, CA 92109, US
Grootenhuis, Peter, D., J., 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130, US
Zhou, Jinglan, 4466 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 367 850** (51) **C07K 16/28**
(72) REES SMITH, Bernard, Richmond House Druidstone Road St Mellons Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB
SANDERS, Jane, Abernant Cottage Llancarnan, Barry, Vale of Glamorgan CF62 3AT, GB
FURMANIAK, Jadwiga, 35 Havenwood Drive Thornhill Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
- (11) **2 437 874** (51) **B01F 7/00**
(72) JENZSCH, Marco, Frauenschuhstrasse 14a, 82377 Penzberg, DE
LECHNER, Max, Fischhaberstrasse 51, 82377 Penzberg, DE
POHLSCHEIDT, Michael, 7058 Heron Circle, Carlsbad, CA 92011, US
REESE, Christoph, Windeckstrasse 35, 81375 München, DE
SCHOLZ, Alexander, Ernst-Wuertenerberger Str. 12, 76187 Karlsruhe, DE

- TEBBE, Hermann, Karpfseestrasse 13b, 82444 Schlehdorf, DE
- (11) **2 438 585** (51) **G09F 15/00**
(72) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR
- (11) **2 441 233** (51) **H04L 29/08**
(72) ALONSO ALARCON, Antonio, c/Maestro Breton 16, 3° (ático) Getafe, 28904 Madrid, ES
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, Avda. Francia 25, 3D Leganes, 28916 Madrid, ES
- (11) **2 449 696** (51) **H04B 7/14**
(72) SEO, HAN BYUL, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, HAK SEONG, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 452 970** (51) **C08K 5/09**
(72) Kageyama, Hideki, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
Tanaka, Shinichi, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
Ono, Hiroyuki, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
Kuruma, Akiko, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (11) **2 454 987** (51) **A61B 1/05**
(72) Sato, Ryoji, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Kimura, Atsushi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Uchiyama, Akio, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 465 320** (51) **H04B 7/155**
(72) SHIN, Sung-Hyuk, 104 Eidner Way, Northvale NJ 07647, US
BELURI, Mihaela, C., 239 West Neck Road, Huntington NY 11743, US
RUDOLF, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, QC H3H 1P5, CA
PASAD, Kalpendu, R., 69 E. Nicholai Street, Hicksville NY 11801, US
HAIM, John, W., 1848 Longfellow Street, Baldwin NY 11510, US
ADJAKPLE, Pascal, M., 67 Red Brook Road, Great Neck NY 11024, US
- (11) **2 471 837** (51) **C08G 65/28**
(72) ARAI, Takeaki, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Chitoshi, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 495 088** (51) **B29C 49/46**
(72) Voth, Klaus, Glockenbecherring 22, 93083 Obertraubling, DE
Söllner, Jürgen, Talweg 4, 93176 Beratzhausen, DE
- (11) **2 509 940** (51) **C07C 255/43**
(72) YANG, Jerry, 7715 Ivanhoe Avenue, La Jolla, California 92037, US
- THEODORAKIS, Emmanuel A., 3905 Caminito Terviso, San Diego, California 92122, US
- (11) **2 518 790** (51) **H01M 2/08**
(72) Ogg, Randy, 28005 NW 46th Avenue, Newberry, FL 32669, US
Higgins, Martin Patrick, -, deceased, US
- (11) **2 522 957** (51) **G01C 21/34**
(72) SENGOKU, Koji, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
ISHIDO, Yuichiro, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
NOGAWA, Tadafumi, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 526 295** (51) **F03D 11/00**
(72) Mitsch, Franz, Brentano Strasse 28, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 534 709** (51) **B26D 5/00**
(72) ALKHAGEN, Mårten, Wennerbergsgatan 31, S-431 39 Mölndal, SE
BERNDTSSON ARVIDSSON, Helena, Raketgatan 1-B, S-413 20 Göteborg, SE
LAGERGREN, Niklas, Kullaviks trädgårdsväg 10, S-429 33 Kullavik, SE
PERNEBORN, Robert, Lindhultsgatan 20, S-416 74 Göteborg, SE
- (11) **2 540 861** (51) **C23C 16/18**
(72) Blasco, Nicolas, 31 rue Nicolas Chorier, 38000 Grenoble, FR
DUSSARRAT, Christian, Cite Neuve Kita Senju Akebono 41-1-905, Adachi Tokyo 120-0223, JP
Pinchart, Audrey, 411 rue Max Planck, 31680 Labège, FR
Lachaud, Christophe, 64 rue de la Fontaine, 91240 Saint-Michel sur Orge, FR
- (11) **2 542 110** (51) **A43B 13/14**
(72) BAKER, Brian, D., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
PETER, Daniel, W., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 570 026** (51) **A01K 63/04**
(72) Wang, Guangke, 4 Belvedere Rd., Bristol BS6 7JG, GB
- (11) **2 581 567** (51) **F01N 1/06**
(72) Krüger, Jan, Novizenweg 76, 73765 Neuhausen, DE
Nicolai, Manfred, Kreuzstrasse 39, 73730 Esslingen, DE
Pommerer, Michael, Wasserbergstr. 8, 73066 UHINGEN, DE
Wirth, Georg, Eichendorffstr.27, Kirchheim / Teck, 73230, DE
- (11) **2 589 088** (51) **H02S 30/20**
(72) SCHÖNDORFER, Christoph, Stöckfeld 2, A-4786 Brunnenthal, AT
STÖGER, Elmar, Wiesengasse 11, A-2822 Bad Erlach, AT
SWATEK Alexander, Bergstrasse 26, 7535 St. Michael, AT
- (11) **2 621 080** (51) **H02P 6/16**
(72) IMAMURA, Yousuke, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
MORI, Kenji, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- MAEDA, Masahiro, c/o NSK LTD. Nissei Building, 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **2 625 223** (51) **C08L 23/14**
(72) KHEIRANDISH, Saeid, Macherscheider Strasse 124, 41468 Neuss, AT
DOSHEV, Petar, Hagenau 8, A-4040 Linz, AT
REISECKER, Michael, Oberham 10, A-4921 Hohenzell, AT
FRIEL, David, Mysundegade 3 3th, DK-1668 Copenhagen, DK
SIMON, Sybille, Lessingstrasse 35, A-4020 Linz, AT
- (11) **2 644 188** (51) **A61K 8/73**
(72) OMURA, Takayuki, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTRE (SHIN-YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
- (11) **2 654 014** (51) **G06Q 50/00**
(72) YOON, Ik Keun, Jugong green vill 1104-701 Choji-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-873, KR
OH, Shin-Kyu, Rizen 228-1304 22 Jamsil 2-dong Songpa-gu, Seoul 138-912, KR
CHOI, Sang Man, Sangnok Apt. 611-1704 Pungdeokcheon 2-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, KR
LEE, Jae-Jin, Hyundai Hillstate 112-402 Samsung-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
LEE, Bong-Young, No. 613-1103, 33 Pungdeokcheonro, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
SON, Wha-Seung, Hosugongwon Daelim Apt. 103-1402 Gojan-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-882, KR
- (11) **2 661 384** (51) **B60R 21/215**
(72) COWELCHUK, Glenn A., 317 Winterpine Way, Holland, Michigan 49424, US
SMITH, Nels, c/o Johnson Controls Technology Company 915 East 32nd Street, Holland, Michigan 49423, US
SPRINGER, Heather R., 9501 Lakeshore Dr., West Olive, Michigan 49460, US
JUREK, Mark S., 1395 Welland Drive, Rochester, Michigan 48306, US
BOZIO, Ronald A., 14745 Powderhorn Trail, Holland, Michigan 49424, US
SMITH, Sandra L., 2340 Marwood, Waterford, Michigan 48328, US
DEYOUNG, Jeffrey A., 6633 Forest Beach, MI-49423 Holland, US
POKORZYNSKY, Tony M., 319 Blue Isle Drive, MI-49424 Holland, US
McCARTHY, David John, 280 Portchester Road, MI-49424 Holland, US
- (11) **2 674 041** (51) **A23P 1/10**
(72) Vieira, Michael F., 2 Austin Lane, Acushnet, MA 02743, US
Moreau, Brett, 10 Oliver Street, Fairhaven, MA 02719, US
Brodeur, Mark A., 4 Broadway, Cuttyhunk, MA 02713, US
Myatt, Bob, 43 Mayflower Lane, Rochester, MA 02770, US
- (11) **2 674 716** (51) **F28D 9/00**
(72) Bertilsson, Klas, Handelsmannavägen 6, 241 93 Eslöv, SE
Nyander, Anders, Hedvägen 45, 245 91 Staffanstorp, SE
Zorzin, Alvaro, Via E. Fermi 34, 34076 Romans d'Isonzo (GO), IT

- (11) **2 679 226** (51) **A61K 31/352**
(72) OKANO, Hideyuki, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
TSUBOTA, Kazuo, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
SHIMMURA, Shigeto, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
OMOTO, Masahiro, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
KISHINO, Akiyoshi, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
MAEDA, Miho, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 33-94 Enoki-cho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
- (11) **2 701 354** (51) **H04L 12/755**
(72) Xia, Yinben, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhang, Haiyang, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Yang, Yuhong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 720 883** (51) **B60B 33/02**
(72) HOFRICHTER, Günther, Hugelstraße 10, 42553 Velbert, DE
PLAUTZ, Karl-Heinz, Fahrenbeck 7, 58097 Hagen, DE
HEIN, Georg, Falkenhöhe 3, 58515 Lüdenscheid, DE
- (11) **2 730 301** (51) **A61M 1/10**
(72) von Wattenwyl, Robert, Forchstrasse 77, 8122 Egg, CH
- (11) **2 733 167** (51) **C08K 5/39**
(72) Speretto, Elena, 7, rue A. Romescht, L-7364 Bofferdange, LU
Schmitz, Frank, 12, An der Uecht, L-7782 Bissen, LU
Agostini, Giorgio, 7, rue de Luxembourg, L-7733 Colmar-Berg, LU
- (11) **2 734 049** (51) **A23C 9/123**
(72) BUDELLI, Andrea, Largo Camussi 1, I-21013 Gallarate, IT
FASANO, Francesca Romana, Via Diego Gianoli 15, I-23100 Sondrio, IT
TERZANO, Miryam, Via Lago di Como 14, 36077 Altavilla Vicentina, IT
BRAMATI, Lorenzo, Via Cimabue 30, I-20900 Monza, IT
- (11) **2 739 296** (51) **A61K 36/45**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
GRIZAUD, Claire-Marie, 13 avenue André Ryckmans, B-1180 Uccle, BE
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **2 740 172** (51) **H01M 6/18**
(72) PRIETO, Amy, L., 4227 Lookout Lane, Fort Collins, Colorado 80526, US
MOSBY, James, M., 3107 Silverthorne Drive, Fort Collins, Colorado 80526, US
JOHNSON, Derek, C., 1447 Mallard Drive, Johnstown, Colorado 80534, US
- RAWLS, Matthew, T., 6524 South Millbrook Way, Aurora, CO 80016, US
- (11) **2 740 436** (51) **A61B 19/04**
(72) Low, Chin Guan, No. 1, Jalan 8 Pengkalan Chepa 2 Ind. Zone, 16100 Kota Bharu, Kelantan, MY
- (11) **2 741 586** (51) **H05B 33/08**
(72) King, Eric, 1050 Trail Head Circle, Dripping Springs, TX 78620, US
Melanson, John, L., 901 West 9th Street, 201, Austin, TX 78703, US
- (11) **2 745 043** (51) **F21V 5/00**
(72) EOM, Jun Phill, 20F., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
SEONG, Dong Mug, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyun, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
HONG, Beom Sun, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 753 946** (51) **G01S 1/06**
(72) STARGARDT, Wayne, 4172 Gateswalk Drive SE, Smyrna, GA 30080, US
SMITH, Jeffrey, O, 5016 Tanbark Road, Dallas, TX 75229-4337, US
- (11) **2 756 844** (51) **A61K 31/606**
(72) Jepsen, Sverre Klüver, c/o Ferring International PharmaScience (IPC) Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 757 015** (51) **B61F 5/24**
(72) HIDAI, Masataka, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
GODA, Kenjiro, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Kiyoshi, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 759 815** (51) **G01G 9/00**
(72) NAKATANI, Makoto, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
SUZUKI, Akihito, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KONISHI, Satoshi, c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (11) **2 761 583** (51) **G06Q 50/32**
(72) LIEBMANN, Nicholas, 19 Bucknalls Lane, Watford, Hertfordshire WD25 9JQ, GB
MCKERRELL, Graeme, 58 Goldcroft, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 8, GB
NEAL, Peter, 67 Merwood Avenue, Oxford, OX3 8EG, GB
- (11) **2 763 717** (51) **A61M 1/00**
(72) SCHALLER, Philipp, Guldifuess 1, CH-8260 Stein am Rhein, CH
GRUEEBLER, Reto, In der Mettmen 5, CH-8606 Greifensee, CH
LANE, Stephen, 5651 Erik Lane, Shoreview, MN 55126, US
- (11) **2 765 856** (51) **A01N 25/08**
(72) BEALL, George, Halsey, 16 Woodland Drive, Big Flats, New York 14814, US
- BORRELLI, Nicholas, Francis, 935 West Water, Elmira, New York 14905, US
SMITH, Charlene, Marie, 222 Watauga Avenue, Corning, New York 14830, US
WEI, Ying, 3433 Conhocton Road, Painted post, New York 14870, US
MORENA, Robert Michael, 10904 Brown-town Road, Lindney, New York 14858, US
- (11) **2 768 346** (51) **A47D 13/04**
(72) DUIITS, Klazina Gijsberta, Loo 49, NL-5571 KN Bergeijk, NL
- (11) **2 770 770** (51) **H04W 24/00**
(72) LI, YuNgok, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Senbao, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Hong, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 770 979** (51) **A61K 9/00**
(72) FOSCHINI, Fulvio, Via Pirrone, 9-11, 00124 Roma, IT
STAGNI, Marcello, Via A.S. Fulci 31/G, 95127 Catania, IT
LUCIANI, Giulio, Via Roma 231, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
ROY, Pierre, 8, passage du Plateau, 75019 Paris, FR
- (11) **2 771 930** (51) **H01M 4/66**
(72) PFLEGING, Wilhelm, Grabener Weg 17, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
KÖHLER, Robert, Mönchbergstr. 60, 70435 Stuttgart, DE
PRÖLL, Johannes, Gluckstrasse 7, 76185 Karlsruhe, DE
- (11) **2 773 838** (51) **E21B 10/567**
(72) NEWMAN, Cole, 490 South Rock Creek Dr., Gunnison, Utah 84634, US
- (11) **2 777 256** (51) **H04N 7/26**
(72) BOSSE, Sebastian, Weserstr. 26, 12045 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, Bebelstr. 24, 16341 Pantetal, DE
WIEGAND, Thomas, Otto-Appel-Str. 52, 14195 Berlin, DE
HINZ, Tobias, Gartenstrasse 16, 16244 Schorfheide, DE
- (11) **2 777 458** (51) **A47K 3/34**
(72) Ball, Matthew J., 1040 Happy Lane, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
Taingtae, Weerasak, 128 Lexington Court, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (11) **2 780 639** (51) **F24F 3/14**
(72) ORLIK, Sylvain, 2 lieu dit A Pere, F-33124 Brouqueyras, FR
RUTHE-STEINSIEK, Kai, Bilker Allee 27, 40219 Düsseldorf, DE
NOE, Mathieu, 9 Rue des Peupliers Roncherolles, F-27700 La Roquette, FR
GODARD, Fanny, 7 Rue Georges d'Amboise, F-76000 Rouen, FR
FARCE, Jean-Michel, 3 bis rue de l'Eperon, F-75006 Paris, FR
- (11) **2 780 645** (51) **F24J 2/40**
(72) ALBRECHT, Melvin, J., 3516 South 12th Street, Homeworth, OH 44634, US

- MARSHALL, Jason, M., 861 Longbrook Drive, Wadsworth, OH 44281, US
PERSINGER, Justin, A., 3340 Columbia Woods Apt. F, Norton, OH 44203, US
RAO, Thanneeru, D., 3507 Antelope Creek Lane, Katy, TX 77494, US
WASYLUK, David, T., 2350 Sesame Street NW, Mogadore, OH 44260, US
HEAP, Andrew, 975 Burleigh Drive, Pasadena, CA 91105, US
MEDURI, Phani, 555 Walker Drive 211, Mountain View, CA 94043, US
PACHECO, James, E., 6104 Innsbrock Ct NE, Albuquerque, NM 87111, US
SONI, Gaurav, 175 S. Madison Avenue Apt. 10, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 783 915** (51) **B60Q 11/00**
(72) Gönczi, Attila, Pfarracker 27, 71336 Waiblingen, DE
- (11) **2 784 071** (51) **C07D 401/04**
(72) Es-Sayed, Dr. Mazen, Richarda-Huch-Straße 36, D-40764 Langenfeld, DE
Sudau, Dr. Alexander, Locher Weg 17F, D-40764 Langenfeld, FR
Braun Dr. Christoph Andreas, Langenbierlauer Weg 13, D-40627 Düsseldorf, DE
Meissner, Dr. Ruth, Kuhlmannweg 35, D-51375 Leverkusen, DE
Sirven, Catherine, Rue Communieu 4, FR-69009 Lyon, FR
Benting Dr. Jürgen, Amselstraße 7, 42799 Leichlingen, DE
Dahmen Dr. Peter, Altenbrücker Str. 61, D41470 Neuss, DE
Portz Dr. Daniela, Oststr. 1, D-52391 Vettweiß, DE
Wachendorff-Neumann Dr. Ulrike, Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied, DE
Desbordes Philippe, Rue du Docteur Mouisset 14, Fr-69006 Lyon, FR
Bennabi Dr. Samir, Akaregatan 9, 21615 Limhamn, SE
Catherin Christophe, La Petite Grange, FR-69460 Le Perreon, FR
Rebstock Anne-Sophie, Avenue de Birmingham 7, Fr-69004 Lyon, FR
Grosjean-Cournoyer Marie-Claire, Route d'Albigny, FR-69250 Curis au Mont d'or, FR
Hadano Hiroyuki, 3-2-18 Gion, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0434, JP
Knobloch Thomas, Lot Le Domaine des vignes 11, FR-69380 Chatillon, FR
Rinolfi Philippe, Chemin du Coteau 7, FR-69380 Chatillon d' Azergues, FR
- (11) **2 784 134** (51) **C09C 1/62**
(72) Terao, Wataru, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
Takano, Yasushi, 511-16, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 6340007, JP
Setoguchi, Shunichi, TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (11) **2 785 322** (51) **A61K 8/92**
(72) SOUDANT, Etienne, 33 Rue de Constantinople, F-75008 Paris, FR
KACHKO-CHERNETSKY, Iliana, 13 Carmel Street, 76305 Ber Sheba, IL
HAVAS, Fabien, 36 Herman Maas Street, 76566 Rehovot, IL
BEN-CHITRIT, Olga, 7 Nahal Snir Street, 77717 Ashdod, IL
VON OPPEN-BEZAEL, Lea, Wilski Str. 90, 14163 Berlin, DE
- PERRY, Inon, 12 Shabazi Street, 65150 Tel Aviv, IL
ALILUIKO, Alex, 13/25 Afjin, 76659 Rehovot, IL
- (11) **2 786 749** (51) **A61K 31/04**
(72) Clementi, Emilio, Via Pindemonte, 1, 20129 MILANO, IT
Cossu, Giulio, Via Poerio, 30, 20129 MILANO, IT
Brunelli, Silvia, Via Pindemonte, 1, 20129 MILANO, IT
Ongini, Ennio, Via Romagna, 47, 20133 Milano, IT
- (11) **2 786 791** (51) **A63H 17/39**
(72) Sofman, Boris, 5403 Beacon Street, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
Tappeiner, Hanns W., 5403 Beacon Street, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
Palatucci, Mark, 199 New Montgomery St. Unit 1410, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **2 787 832** (51) **A23G 3/00**
(72) COSTELLO, Padraig, Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
HITCHEN, Adele, c/o Unterbibergerstr. 15, 81737 München, DE
ANBARCI, Kaya, c/o Unterbibergerstr. 15, 81737 München, DE
SCHEBELLA, Celia Melina, 7 Prospector Court, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
IMISON, Thomas Philip, Unterbiberger Str. 15, 81737 Munich, DE
- (11) **2 788 449** (51) **C09K 9/02**
(72) CORMARY, Benoit, 26, rue d'Alger, F-31290 Villefranche de Lauragais, FR
MALFANT, Isabelle, 4 rue des Biches, F-31120 Goyrans, FR
- (11) **2 788 515** (51) **C21B 5/00**
(72) PILOTE, Jacques, 61a Rosewood Avenue, Woodlands, WA 6018, AU
DRY, Rodney James, 326 The Boulevard, City Beach, Western Australia 6015, AU
MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, De Waterdief 149, NL-1911 JR Uitgeest, NL
- (11) **2 788 952** (51) **G06Q 50/34**
(72) COLEMAN, Stanley T., 668 East Kings Road, North Vancouver, British Columbia V7N 1J7, CA
MALCOLM, Nicholas, 4560 Grassmere Street, Burnaby, British Columbia V5G 2N7, CA
GNOCATO, Joseph, 1794 Harbour Drive, Coquitlam, British Columbia V3J 5W6, CA
SPENCER, Daryl Norman, 8857 Larkfield Drive, Burnaby, British Columbia V5A 4L3, CA
HORNOR, Simon Nesbitt, 5864 Falcon Road, West Vancouver, British Columbia V7W 1S3, CA
- (11) **2 789 533** (51) **B63C 9/08**
(72) KINOSHITA Motomi, c/o AERO FACILITY CO., LTD. 9-1 Shimbashi 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (11) **2 790 979** (51) **B60S 1/38**
(72) OSLIZLO, Michael, 8612 Palomino Drive, Commerce, MI 48382, US
COX, Dennis, E., 13700 Hoeft, Belleville, MI 48111, US
- (11) **2 792 558** (51) **B60T 17/08**
(72) Bradford, Aaron C, 16100 W. 139th Street, Olathe, KS Kansas 66062, US
Fisher, Albert D., 9619 N. Campbell Drive, Kansas City, Missouri 64155, US
- (11) **2 792 948** (51) **F22G 1/04**
(72) KIM, Tae Jin, 116, Eogokgongdan-ro, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
CHO, Yong Kuk, 104-1401ho Hyeondae-benisiti 10ban 48tong 1432beonji U-dong Haeundae-gu, Busan-si 612-020, KR
- (11) **2 795 178** (51) **F17D 1/20**
(72) DYKSTRA, Jason D., 2610 Randal Lake Ln, Spring TX 77388-2744, US
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US
- (11) **2 795 375** (51) **G01V 9/02**
(72) PISTRE, Séverin, 230 rue des Pins, 34980 Saint Gély Du Fesc, FR
FALGAYRETTE, Pascal, 44 Boulevard Renouvier, 34000 Montpellier, FR
HAKOUN, Vivien, 200 Avenue du Major Flandre, Résidence Occitanie Bâtiment 3, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 796 186** (51) **B01D 69/02**
(72) Friedberger, Alois, Kirchweg 16, 85667 Oberpfaffenhofen, DE
Helwig, Andreas, Fraunhoferstraße 9, 80467 München, DE
Müller, Gerhard, Sudetenstraße 126, 85567 Grafing, DE
- (11) **2 796 573** (51) **C21D 9/50**
(72) Larsson, Kenneth, Bessemergatan 9 R, SE-811 33 SANDVIKEN, SE
Hedlund, Ann-Cathrin, Nedre Röhamnsvägen 5, 742 43 Öregrund, SE
- (11) **2 796 618** (51) **E01C 13/08**
(72) Spaans, Pieter, G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
van Leur, Paulus Ignatius, St. Annastraat 231, 6525 GN Nijmegen, NL
Slootweg, Geurt Bastiaan, G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
van der Gaag, Frederik Jan, Valeriaan 21, 7443 KC Nijverdal, NL
- (11) **2 798 787** (51) **H04L 12/28**
(72) ZAHARCHUK, Walter, S., 2300 North Pewter Drive, Macungie, PA 18026, US
MAJEWSKI, Timothy, S., 7341 Borman Road, New Tripoli, PA 18066, US
BUCK, Christopher, 31 Robert Road, Stow, Massachusetts 01775, US
VANDER, Valk, Daniel, 2127 Eagles Landing Drive, Nazareth, PA 18064, US
BULL, John, 2226 Juniper Drive, Coplay, PA 18037, US
SPIRA, Joel, S., 1506 Pleasant View Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (11) **2 799 264** (51) **B60H 1/00**
(72) Flacke, Norbert, Ernst-Max-Gey-Strasse 8, 45894 Gelsenkirchen, DE
Schanzmann, Martin, Grüner Weg 34, 46395 Bocholt, DE
- (11) **2 799 501** (51) **C09D 11/00**
(72) HOSOYA, Tetsuo, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0818, JP
ENDO, Toshihiro, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0818, JP
KON, Syotaro, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0818, JP
- (11) **2 799 995** (51) **G06F 11/36**
(72) ZU, Lijun, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong new area Shanghai 200135, CN

- WANG, Xingjian, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong new area Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, 7th Floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong new area Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, 7th floor, CUP Tower 36, Hanxiao Rd. Pudong new area, Shanghai 200135, CN
CAI, Hua, 3 F Training Center, No. 1899 Gutang Rd., Pudong, Shanghai 201201, CN
- (11) **2 800 049** (51) **G06Q 30/04**
(72) KLIGMAN, Ilya Vladimirovich, pr. Kronverksky, d.59, kv.8, 197198 St. Petersburg, RU
- (11) **2 800 581** (51) **A61K 38/46**
(72) FALLON, Joan.M., 411 Theodore Fremd Ave. Suite 206 S, Rye NEW YORK, 10580, US
HEIL, Matthew.F., 47 Timberlake Road., Sherman. CT 06784, US
SZIGETHY, James., 25 DeJong Court., Montgomery NY 12549, US
NANUS, Kenneth., 2-01 50th Avenue, 6C, Long Island City New York 11101, US
FALLON, James.J., 11 Wampus Close, Armonk NY 10504, US
- (11) **2 800 662** (51) **B32B 15/02**
(72) CARPENTER, Everett, E., Department of Chemistry Virginia Commonwealth University 1001 W. Main Street, Richmond, VA 23284, US
HUBA, Zachary, J., 1042C Attems Way, Glen Allen, VA 23060, US
CARROLL, Kyler, J., 124 Winthrop Road, Unit nr.4, Brookline, MA 02445, US
FARGHALY, Ahmed, 3906 Forest Hill Avenue Apt. 2B, Richmond, VA 23225, US
KHANNA, Shiv, N., Department of Physics Virginia Commonwealth University 701 W. Grace Street, Richmond, VA 23284, US
QIAN, Meichun, Department of Physics Virginia Commonwealth University 701 W. Grace Street, Richmond, VA 23284, US
BERTINO, Massimo, Department of Physics Virginia Commonwealth University 701 W. Grace Street, Richmond, VA 23284, US
- (11) **2 801 069** (51) **G06Q 50/10**
(72) MITCHELL, Henry, Hiroshi, 1600 Amphitheatre Parkway, San Jose, CA, US
IKEJIMA, Shun, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
IWASAKI, Naoki, 303 Tour Branche 3-4-29 Moto-azabu, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 801 356** (51) **A61K 31/202**
(72) Bosco, Mohamed Nabil, Grand Chemin 70, 1066 Epalinges, CH
Oliveira, Manuel, Grande Rue 7, 1071 CHEXBRES, CH
Destailats, Frederic, Ch. en Rutty 14, 1077 SERVION, CH
Benyacoub, Jalil, Chemin des Roches 33, 1066 Epalinges, CH
Brahmbhatt, Viral, Rue du Leman 9, 1201 Genève, CH
- (11) **2 801 551** (51) **C01B 31/04**
(72) Wodtke, Alec, Prof.Dr., Wilhelm-Raabe-Straße 18a, 37083 Göttingen, DE
Yu, Hak Ki, Dr., Am Kreuze 67, 37075 Göttingen, DE
- (11) **2 803 260** (51) **A01G 1/12**
(72) Nesom, Floyd Jeffrey, No. 101, Block 8, Zijing Garden, Zone 4, Gangbei Dynatown Commercial & Residential Area, Dongguan City/Dongcheng District, CN
- Chen, Peng, Rm. 26, Unit 1 Building No. 4, No. 31 North Road, Erxianqiao Chenghua District, Chengdu City Sichuan, CN
- (11) **2 804 300** (51) **H02K 41/03**
(72) UTSUMI, Tomoyoshi, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 804 347** (51) **H04L 12/28**
(72) Zaharchuk, Walter, S., 2300 North Pewter Drive, Macungie, PA Pennsylvania 18026, US
Majewski, Timothy, S., 7341 Borman Road, New Tripoli, PA Pennsylvania 18066, US
Buck, Christopher, 31 Robert Road, Stow, Massachusetts 01775, US
Vander, Valk, Daniel, 2127 Eagles Landing Drive, Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US
Bull, John, 2226 Juniper Drive, Coplay, PA Pennsylvania 18037, US
Spira, Joel, S., 1506 Pleasant View Road, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
- (11) **2 804 543** (51) **A61B 17/12**
(72) DIVINO, Vince, 24436 Muela, Mission Viejo, CA 92692, US
RHEE, Richard, 553 South Sunnyhill Way, Anaheim Hills, CA 92808, US
KUSLEIKA, Richard, 161 West Lake Street, Excelsior, MN 55331, US
- (11) **2 804 623** (51) **A61K 38/37**
(72) CHHABRA, Ekta, Seth, 175 Arthur Street, Framingham, MA 01702, US
LIU, Tongyao, 53 Buckman Drive, Lexington, MA 02421, US
PETERS, Robert, 51 Newfield street, West Roxbury, MA 02132, US
JIANG, Haiyan, 3 Bayberry Lane, Belmont Massachusetts 02478, US
- (11) **2 804 672** (51) **A61Q 5/06**
(72) LIU, Xuedong, 1028 Yunqiao Road Pudong, Shanghai 240001, CN
GUAN, Weiyi, Room 401 No. 91 Linyun Road, Shanghai, CN
YU, Qing, Room 1102 Lane 210-2 North Linyi Road, Shanghai 201821, CN
CHEN, Jing, 1028 Yunqiao Road, Shanghai 240001, CN
CHAI, Yihao, Room 501, No.55, 618 Lane, Hongjing Road, Shanghai, CN
- (11) **2 804 721** (51) **B25J 9/10**
(72) MAZZEO, Aaron, 513 Third St, Duenellen, NJ 08812, US
MORIN, Stephen, 7100 Holmes Park Rd. 209, Lincoln, NE, 68506, US
SHEPHERD, Robert, F., 28 Dickinson Street Unit 1, Somerville, MA 02143, US
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458, US
KALB, William, 17 Pleasant place, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 804 822** (51) **B65D 83/08**
(72) Holstein Michael, 331 Cleveland St., Apt. 320, Clearwater, FL 33755, US
- (11) **2 805 363** (51) **H01L 51/00**
(72) THOMPSON, Mark, E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US
SOMMER, Jonathan, R., 1418 Pearl Street, Apt. A, Santa Monica, CA 90405, US
BARTYNSKI, Andrew, 1511 Echo Park Avenue, Los Angeles, CA 90026, US
- (11) **2 805 681** (51) **A61B 17/12**
(72) Elliott, Christopher J., 74 Ash Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 805 821** (51) **B32B 27/08**
(72) Ciocca, Paolo, Via Pier Lombardo 73/E, I-28100 Lumellogno (NO), IT
Forloni, Roberto, Via Montenero 14 ang. Via Montenevoso, 20017 Rho (MI), IT
- (11) **2 805 919** (51) **C01G 49/00**
(72) MIURA, Masahide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Tadashi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-192, JP
TANABE, Toshitaka, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-192, JP
TAKAHASHI, Naoki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-192, JP
SUZUKI, Takahiro, c/o Cataler Corporation 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 4371-492, JP
- (11) **2 806 261** (51) **G01N 1/10**
(72) ITO, Saburo, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **2 806 758** (51) **A41D 13/015**
(72) WYNER, Daniel, M., 67 Central Pike, North Scituate, RI 02857, US
CAFARO, Thomas, 19 Boswell Trail, Foster, RI 02825, US
GARRARD, Richard, L., 233 Richmond Street Unit B, Providence, RI 02903, US
THORN, Stephanie, 34 Cherry Valley Road, Chepachet, RI 02814, US
MACRINA, Maria, E., 395 Benefit Street Apartment 5, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 806 941** (51) **A61M 39/06**
(72) FREDERICK, Tom, 3325 South 118th, Omaha, Nebraska 68144, US
FARRITOR, Shane, 6137 Blackstone Road, Lincoln, Nebraska 68526, US
MONDRY, Jack, 360 Spring St No. 406, Saint Paul, MN 55102, US
MARKVICKA, Eric, 602 Grand Ave, Ravenna, Nebraska 68869, US
OLEYNIKOV, Dmitry, 13330 Binney Street, Omaha, Nebraska 68164, US
GREENBURG, Jacob, 4600 Briarpark Drive Apt 613, Lincoln, Nebraska 68516, US
- (11) **2 806 966** (51) **B01D 53/14**
(72) BALFE, Michael C., Franziska-Kessel Strasse 31, 55131 Mainz, DE
HIWALE, Rameshwar S., 4006 E 118th Drive South, Tulsa, OK 74137-US, US
NAUMOVITZ, Joseph P., 48 Lilac Drive, Lebanon, New Jersey 08833, US
- (11) **2 807 341** (51) **F01D 5/08**
(72) PHILLIPS, Kathleen R., 109 Skyview Drive, Coventry, Connecticut 06238, US
PHILLIPS, Thomas G., 109 Skyview Drive, Coventry, Connecticut 06238, US
STEARNS, Ethan K., 256 Village Hill Rd, Lebanon, CT 06249, US
PAPA, Frederico, 67 Ridgeview Drive, Ellington, Connecticut 06029, US
- (11) **2 807 663** (51) **H01F 38/14**
(72) WU, Hunter, 134 South 400 East, Apt. 323, Salt Lake City, Utah 84111, US
SEALY, Kylee, 10 North Sherwood Drive, Providence Utah 84332, US

- GILCHRIST, Aaron, 2448 South 1240 West, Nibley, Utah 84321, US
- (11) **2 808 005** (51) **A61J 7/00**
(72) Poutiatine, Andrew, I., 28 Sir Francis Drake, San Anselmo, CA California 94960, US
Rampersaud, Charles, 25710 Crestfield Circle, Castro Valley, CA 94552, US
Edwards, Bruce, 689 Coleman Avenue, Menlo Park, CA California 94025, US
Chiu, Edmond, 410 B Carl Street, San Francisco, CA California 94117, US
Tzannis, Stelios, 35241 Wycombe Place, Newark, CA California 94560, US
Palmer, Pamela, 140 Vasquez Avenue, San Francisco, CA California 94127, US
Kolosi, William, 533 Masonic Avenue, Apt. 1, San Francisco, CA California 94117, US
- (11) **2 808 783** (51) **G06F 9/44**
(72) YUAN, Cissy, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MAO, Erkun, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Qian, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jian, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Xuehong, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Daibing, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Wanting, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 809 234** (51) **A61B 6/00**
(72) O'HARE, Jonathan, J., 190 Lakedell Drive, Warwick, RI 02818, US
DARROUZET, Stephen, 6186 S Vine Field Lane, Apt 63, Salt Lake City, UT 84121, US
- (11) **2 809 341** (51) **A61K 38/43**
(72) FALLON, Joan, M., 411 Theodore Fremd Ave. Suite 206 S, Rye NEW YORK, 10580, US
HEIL, Matthew, F., 47 Timber Lake Road, Sherman, CT 06784, US
SZIGETHY, James, 25 Dejong Court, Montgomery, NY 12549, US
FALLON, James, 11 Wampus Close, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 809 414** (51) **B01D 15/08**
(72) GERHARDT, Geoff, C., 8 Brian Circle, Millbury, MA 01527, US
FADGEN, Keith, Edward, 113 B Woodville Road, Hope Valley, RI 02832, US
MICHENZI, Joseph, D., 9 Millbrook Drive, Plainville, MA 01762, US
BUNNER, Bernard, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (11) **2 809 842** (51) **D21F 1/66**
(72) MCPHERSON, Douglas, c/o Paperchine Inc. 1155 Prairie Hill Road, Rockton IL 61072, US
- (11) **2 810 523** (51) **H04W 76/02**
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, 8 Airport Road, Bristol Avon BS14 9TA, GB
TESANOVIC, Milos, c/o European Intellectual Property Department Sony Deutschland
- GmbH Stuttgart Technology Center Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **2 810 617** (51) **A61F 2/00**
(72) Hodgkinson, Gerald N., 253 New England Rd., Guilford, CT 06437, US
Stevenson, Richard P., 101 Pine Brook Road, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (11) **2 811 037** (51) **C12Q 1/70**
(72) Carrick, James, 4532 Maryland Street, San Diego, CA 92116, US
Linnen, Jeffrey, 13302 Bronco Way, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 811 224** (51) **F21V 29/00**
(72) SONG, Tae Hoon, c/o Posco Led Company Ltd. 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
YOO, Min Uk, c/o Posco Led Company Ltd. 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Dae Won, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Jung Hwa, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Sun Hwa, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 811 225** (51) **F21V 31/00**
(72) LEE, Deok Ju, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Yun Ha, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Jung Hwa, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
SONG, Tae Hoon, c/o Posco Led Company Ltd. 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
JEONG, Min A, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
YOO, Min Uk, c/o Posco Led Company Ltd. 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Dae Won, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
CHOI, Jae Young, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
LEE, Haeng Ryeol, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 811 459** (51) **G06T 7/00**
(72) NOMURA, Toshiyuki, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Akio, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
IWAMOTO, Kota, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
MASE, Ryota, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 811 858** (51) **A45D 44/00**
(72) JEMSBY, Bjoern, Niklas, 3624 Inman Drive NE, Atlanta, Georgia 30319, US
BOON, Jason, Robert, 2225 N. Appleton Street, Appleton, Wisconsin 54911, US
- HAIDARY, Nadeem, 169A Corbett Avenue, San Francisco, CA 94114, US
DUMM, Jerome, Nathaniel, 302 Franklin Avenue, River Forest, Illinois 60305, US
DIEN, Jonathan, Adam, 1707 W. Diversey Parkway, Chicago, Illinois 60614, US
TERNOVITS, Scott Adam, 1060 Roselle Road, Inverness, Illinois 60067, US
SCHIFFMAN, Jennifer, Lee, 4108 N. Kedvale Avenue, Chicago, Illinois 60641, US
MERAI, Pooja, Ghanshyam, 1085 Paulina Street 1R, Chicago, Illinois 60622, US
- (11) **2 811 909** (51) **A61B 8/00**
(72) MCKINNON, Brian William, 12644 Pinckley Road, Lakeland, Tennessee 38002-8523, US
WEAVER, Kevin, 5776 Montpelier, Bartlett, Tennessee 38134, US
DE ANA, F. Javier, 2407 Pathway Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
TANASOCA, Ruxandra Cristiana Marinescu, 60 South Grove Park Road, Memphis, Tennessee 38117, US
- (11) **2 812 488** (51) **D21H 27/00**
(72) STAGE, Douglas, Wayne, W2436 Greenspire Way, Appleton, Wisconsin 54915, US
JESCHKE, Jennifer, Leigh, 2470 Shore Preserve Drive, Oshkosh, WI 54904, US
BEHM, Richard, Joseph, 415 W. Michigan Street, Appleton, Wisconsin 54911, US
SLAYTON, Donald, John, 89 Hillock Court, Appleton, Wisconsin 54914, US
HOLZ, Jeffrey, Dean, N498 Nottingham Court, Sherwood, Wisconsin 54169, US
SACHS, Mark, William, W5987 Moonflower Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US
VOGT, Kevin, Joseph, 1305 Larsen Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
BURAZIN, Mark, Alan, 1101 Ceape Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
COLLINS, Lynda, Ellen, 1021 E. Shady Lane, Neenah, Wisconsin 54956, US
ZANON, Richard, Allen, 5700 N. Lynndale Drive, Appleton, Wisconsin 54913, US
BUYESKE, Joseph, Walter, 4649 Washington Street, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
- (11) **2 812 764** (51) **G05D 1/00**
(72) ALBION, Nicolas, 1977 SW Hillcrest Road, Burien, Washington 98166, US
BARTEL, Mark, 12528 SE 278th Pl., Kent, WA 98030, US
FEIFEL, Marc, 7107 S. Ryan Street, Seattle, Washington 98178, US
MARVIN, Mark, 4018 N 33rd Street, Tacoma, Washington 98407, US
MERCER, John, 18906 107th Street Court KPN, Gig Harbor, Washington 98329, US
- (11) **2 812 831** (51) **G06F 19/18**
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, 2239 Stone Manor Court, Avon, IN 46123, US
SRIRAM, Shreedharan, 3619 Knickerbocker Place, Apt. 2A, Indianapolis, IN 46240, US
ELANGO, Navin, 8385 Chadwood Lane West Drive Apt. 1b, Indianapolis, IN 46268, US
CAO, Zehui, 13719 Stanford Drive, Westfield, IN 46074, US
MUTHURANMAN, Karthik, Narayan, 34 Harvard Way, Apt. 2B, Boston, Massachusetts 02163, US
- (11) **2 813 211** (51) **A61K 8/98**
(72) UEDA, Minoru, 7-9, Denenchofu 3-chome, Ohta-ku TOKYO 145-0071, JP
YAMASHITA, Yasuhiro, c/o JAPANIC CORPORATION 26-10 Ogawa 2-chome, Machida-shi Tokyo 194-0003, JP

- (11) **2 813 396** (51) **B60Q 1/52**
(72) SATO, Jiro, 3007-22, Kamitomatsuri-cho Ut-sunomiya-shi, Tochigi, Tochigi 320-0851, JP
- (11) **2 813 419** (51) **B62J 99/00**
(72) Lee, Yuan-Kuei, No. 71-42, Shanjiao Lane, Waipu Dist., 438 Taichung City, TW
Hsu, Shih-Wei, 7F., No. 5-12, Shuanghu, Sanyi Township, Maioli County 367, TW
- (11) **2 814 089** (51) **H01M 2/30**
(72) KIM, Kyoung Ho, c/o LG CHEM, LZD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR
CHUNG, Chae Ho, A-542 Dtvan Officetel Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
IM, Ye Hoon, 702-501 Geumseong Baekjo Yemiji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
PARK, Won Chan, A-847 Dtvan Officetel Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (11) **2 814 277** (51) **H04W 12/10**
(72) Leicher, Andreas, Heidestrasse 131, 60385 Frankfurt am Main, DE
Schmidt, Andreas, Dillenburger Strasse 13, 60439 Frankfurt Am Main, DE
Cha, Inhyok, Joong-Ang Heights Village, 102-Dong 202-Ho, 14-1 Samsung-Dong, Gangnam-Ku, 137 830 Seoul, KR
Shah, Yogendra, 10 Regency Court, Exton, PA 19341, US
Kaur, Samian, 6 Ashwood Lane, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Gredone, Joseph, 159 Billingsley Drive, Chalfont, PA 18914, US
- (11) **2 814 330** (51) **A23G 9/32**
(72) SCHWEIZER, Martin, 7 Birch Point Place, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, CA
SEGALL, Kevin I., 31 Dunbar Crescent, Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA
MEDINA, Sarah, 315 Wildwood Park, Winnipeg, Manitoba R3T 0E5, CA
- (11) **2 814 413** (51) **A61B 17/86**
(72) BALLARD, Rodney, 9722 Cutter Land, Lake-land Tennessee 38022, US
GIL, Carlos, 14 McLean Boulevard Apt 6, Memphis Tennessee 38104-3905, US
- (11) **2 814 722** (51) **B63B 25/16**
(72) SJØLIE STRAND, Kjetil, Lorentzensvei 9, N-3400 Lier, NO
JONAS, Jørn Magnus, Nedre Fjærholmvei 21, N-3132 Husøysund, NO
NORBERG, Andreas, Bregneveien 36, N-3142 Vestskogen, NO
- (11) **2 814 855** (51) **C08F 232/08**
(72) WIERZCHOWIEC, Piotr, Kleingemünder Str. 41, 69118 Heidelberg, DE
MISKIEWICZ, Pawel, 10 Butterfield Road, SO16 7EE Southampton, GB
BACKLUND, Tomas, Flat 3 12 Ordnance Road, Southampton SO15 2BA, GB
TAN, Li Wei, 27 Benny Hill Close, Eastleigh SO50 5GG, GB
BROOKES, Paul, Craig, 107 Picnic Street, Boxborough, MA 01719, US
AFONINA, Irina, 3 Charles Court 7 Darwin Road, Southampton SO15 5BS, GB
RHODES, Larry, F., 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224, US
BELL, Andrew, 1511 Lewis Dr., Lakewood, OH 44107, US
- (11) **2 814 876** (51) **C08J 11/08**
(72) HERRLICH, Timo, Auweg 3b, 86444 Affing, DE
STEIB, Christian, Kreppenweg 9, 89356 Steppach, DE
HOHNER, Gerd, Bei Sankt Barbara 2, 86152 Augsburg, DE
- (11) **2 814 953** (51) **C12N 9/10**
(72) BJORNSSON, Keith, 4530 Ojai Loop, Union City, CA 94587, US
HANES, Jeremiah, 831 15th Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
MILLER, Erik, 416 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
KAMTEKAR, Satwik, 350 Sharon Park Drive Apt. E34, Menlo Park, CA 94025, US
SEBO, Lubomir, 1486 Valota Road, Redwood City, CA 94061, US
BROGLEY, Louis, 116 Seabright Avenue Apt. 19, Santa Cruz, CA 95062, US
- (11) **2 815 077** (51) **F01D 5/18**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US
KOHLI, Atul, 66 Sugar Hill Road, Tolland, Connecticut 06084, US
GLEINER, Matthew S., 6 Rudolf Ln, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **2 815 105** (51) **F02C 7/18**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
- (11) **2 815 189** (51) **F24J 2/46**
(72) HUBBARD, Michael J., 17 River Forest Street, Anderson, Indiana 46011, US
MCQUILLEN, Timothy J., 434 Elnora Lane, Westfield, Indiana 46074, US
- (11) **2 815 280** (51) **G03G 15/00**
(72) HEEMELS, Robertus P.E.H., Kasteel Verdun-straat 7, NL-6043 JS Roermond, NL
WIERDA, Klaas Jan, St. Urbanusweg 43, NL-5914 CA Venlo, NL
TEEUWEN, Peter J.H.M., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CA Venlo, NL
- (11) **2 815 327** (51) **G06F 15/16**
(72) BARTLETT, James, P., 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
COLE, Richard, J., 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
GRAY, Adam, D., 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
SIROTA, Peter, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (11) **2 815 374** (51) **G06Q 50/10**
(72) WEINSTEIN, Alex David, 710 Second Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98104, US
FINNEMAN, Bo, Steven, 710 Second Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98104, US
FRENKEL, Dmitry, 710 Second Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98104, US
- (11) **2 815 486** (51) **H02K 3/52**
(72) KOCH, Kevin, Friedrich-Ebert-Str. 122, 90766 Fürth, DE
BELZNER, Veronique, Friedhofsweg 6, 97318 Kitzingen, DE
MARTIN, Christian, An der Haßlach 46, 96342 Stockheim, DE
- (11) **2 816 699** (51) **H02J 3/32**
(72) KIMURA Yasutaka, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- TSURUGAI Mitsuo, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUJIKAWA Toshiyuki, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKAMI Hyogo, c/o TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY 1-1-3 Uchisaiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
NAKAMURA Tomoyuki, c/o TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY 1-1-3 Uchisaiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
ISOGAI Taichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 816 979** (51) **A61F 2/64**
(72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, Am hohlen Wege 35, 37124 Rosdorf, DE
- (11) **2 817 003** (51) **A61K 31/13**
(72) GORIS, Nesitya, Zavelstraat 132, B-3010 Kessel-Lo, BE
NEYTS, Johan, Heidebergstraat 278, B-3010 Kessel-Lo, BE
BLOMSMA, Erwin, Houwaartstraat 84B, B-3210 Linden, BE
WERA, Stefaan, Hoegaardsesteenweg 78, B-3360 Bierbeek, BE
VILLERS, Jérôme, 76, Rue Beaussart, 6031 Monceau-sur-Sambre, BE
BILLIET, Aino, Langestraat 5, B-3360 Lo-venjoel, BE
AUWERX, Joeri, Bierbeekstraat 51, B-3360 Bierbeek, BE
DEBEURME, Veerle, Emiel Vlieberghlaan 9, B-3010 Kessel-Lo, BE
KISS, Eleonora, Ijzerenpoortstraat 45, B-3000 Leuven, BE
SWINNEN, Chloë, Bovenbosstraat 63, B-3053 Haasrode, BE
- (11) **2 817 076** (51) **B01D 33/04**
(72) JOHN, Christopher, Mitchell, 2 San Ignacio Rancho, Santa Margarita, CA 92688, US
STEDMAN, Ken M., 20996 Bake Parkway Suite 106, Lake Forest, CA 92630, US
GLENN, Edwin Walser, 1618 Nob Hill Drive, Duncanville, TX 75137, US
- (11) **2 817 212** (51) **B63B 35/79**
(72) VERHEUL, Roland, Brabantstraat 150, 2408 GC Alphen aan den Rijn, NL
LUCHSINGER, Rolf, Büelweg 8, CH-8607 Seegraben, CH
- (11) **2 817 221** (51) **B64D 11/02**
(72) SCHLIWA, Ralf, Am Buschteich 38, 21739 Dollern, DE
LUDERER, Volker, 34 avenue des Petunias, 31470 Fonsorbes, FR
SCHÜPFAUS, Florian, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
LANGE, Roland, Alte Dorfstrasse 20, 21640 Nottensdorf, DE
ECKERT, Michael, Tigerstrasse 38, 22525 Hamburg, DE
- (11) **2 817 381** (51) **C09K 8/03**
(72) RINCON-TORRES, Marco Tulio, Halliburton/Baroid Suite 10.01 & 10.02, Level 10 G Tower 199 Jalan Tun Razak, 50400 Kuala Lumpur, MY
- (11) **2 817 471** (51) **E06B 9/64**
(72) LANG, Peter, Wiesensteig 29 -1, 9500 Villingen, AT
AULINGER, Florian, Im Winkel 29, A-83104 Hohenhann / Tuntenhäuser, AT

- (11) **2 817 616** (51) **G01N 30/32**
(72) GUAN, Xiao-sheng, 412 Ying Lun Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
HENDERSON, Robert C, 2850 Centerville Road, Wilmington, DE 19808-1610, US
- (11) **2 819 659** (51) **A61K 9/51**
(72) WEIGANDT, Markus, Trollblumenweg 22, 68259 Mannheim, DE
VOSS, Senta, Agrippa Strasse 25 A, 55131 Mainz, DE
MILLER, Tobias, 620 Peachtree ST NE Apt. 903, Atlanta, GA 30308, US
GOEPFERICH, Achim, Enzianstrasse 5 A, 93161 Sinzing, DE
- (11) **2 819 788** (51) **B05B 5/06**
(72) SCHELLENBERGER, Volker, 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
PODUST, Vladimir, 5805 Shadow Ridge Drive, Castro Valley, CA 94552, US
WANG, Chia-Wei, c/o Amunix Operating Inc. 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US
MCLAUGHLIN, Bryant, 190 Broadway, Millbrae, CA 94030, US
SIM, Bee-Cheng, 2255 Showers Drive, Apt. 211, Mountain View, CA 94040, US
DING, Sheng, 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US
GU, Chen, 2521 Parkside Drive, Fremont, CA 94536, US
- (11) **2 819 898** (51) **B60T 7/12**
(72) SAMUELSSON, Peter, Stensborg 1, SE-64791 Mariefred, SE
HESSE, Johan, Granvägen 19, SE-61156 Nyköping, SE
WINSÄ, Daniel, Mjölkuddsvägen 211, SE-97343 Luleå, SE
DE NIJS, Marco, Spangavägen 22, SE-64333 Vingaker, SE
- (11) **2 820 029** (51) **C07H 21/04**
(72) HOLTZAPPLE, Erik, 3900 Beresford Street, San Mateo, CA 94403, US
VERRUTO, John, H., 4065 Georgia St., San Diego, CA 92103, US
- (11) **2 820 586** (51) **G06F 21/31**
(72) NEWMAN, Michael, Flat 9, 38 Patrick Bridge Street, Glasgow, Strathclyde G11 6PQ, GB
- (11) **2 820 648** (51) **G10L 21/00**
(72) FORMHALS, Anthony, 7162 Caminito Pan-taja, San Diego, California 92122, US
GEERDES, Eric C., c/o Campus by the Sea P.O. Box 466, Avalon, California 90704, US
- (11) **2 820 769** (51) **H04B 7/00**
(72) KWON, Young, Hoon, 7273 Canyon Glen Court, San Diego, CA 92129, US
YANG, Yunsong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RONG, Zhigang, 13565 Silver Ivy Lane, San Diego, California 92129, US
- (11) **2 821 004** (51) **A61B 1/06**
(72) Berci, George, Prof. Dr., 1545 S. Beverly Dr., Apt. 103, Los Angeles, CA 90035, US
Köhler, Benedikt, Untere Hauptstr. 6, 78573 Wurmlingen, DE
Leidolt, Christoph, Gartenstr. 10, 78224 Singen, DE
Lederer, Frank, Schillerstraße 18, 78532 Tuttlingen, DE
Weiger, Ulrich, Lindenweg 35, 72414 Rangendingen, DE

Dahmen, Jan, Storrenhalde 15, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Lei, Fang, Dr.-Ing., Weihertobelstraße 9, 78591 Durchhausen, DE

- (11) **2 821 276** (51) **B60L 3/00**
(72) Leich, Andreas, Müggelschlösschenweg 36/906, 12559 Berlin, DE
Bach, Florian, Pontoiser Strasse 38, 71034 Böblingen, DE
König, Alexander, Simmozheimer Strasse 10, 75382 Althengstett, DE
- (11) **2 821 586** (51) **E21B 41/02**
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 821 975** (51) **G07F 17/24**
(72) Clinchant, Stephane, 22 rue Bizanet, 38000 Grenoble, FR
Sanchez, Eduardo Cardenas, 7500 Interstate 35 Apt. 528, Austin, TX 78745, US
Dance, Christopher R., 5-7 Rue Charreton, 38000 Grenoble, FR
Zoeter, Onno R., 9 rue Edouard Vaillant, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 822 256** (51) **H04L 29/12**
(72) LIU, Chang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Jun, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haobo, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 822 261** (51) **H04M 3/428**
(72) Heintz, Frank, Bergstrasse 41, D-08064 Zwickau, DE
- (11) **2 822 274** (51) **H04N 7/26**
(72) LIU, Rongliang, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Dongwu, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Ran, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 815 999** (51) **B66B 7/04**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 816 067** (51) **C08G 63/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 818 226** (51) **B01D 53/62**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 821 075** (51) **A61K 38/17**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 478 454** (51) **H04N 7/16**
(86) US 2010/048974 15.09.2010
(87) WO 2011/034955 24.03.2011
- (11) **2 661 895** (51) **G06T 11/00**
(86) US 2011/067167 23.12.2011
(87) WO 2012/094181 12.07.2012
- (11) **2 686 682** (51) **G06F 19/16**
(86) US 2012/028596 09.03.2012
(87) WO 2012/125495 20.09.2012
- (11) **2 822 256** (51) **H04L 29/12**
(86) CN 2013/084145 25.09.2013
(87) WO 2014/190643 04.12.2014

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 329 093** (51) **H04N 1/00**
(60) 14196940.2
- (11) **1 726 555** (51) **B66B 7/02**
(60) 14197336.2
- (11) **1 743 418** (51) **H04B 1/00**
(60) 14196614.3
- (11) **1 746 548** (51) **G07F 17/30**
(60) 09012503.0 / 2 161 693
09012667.3
14196736.4
- (11) **1 751 845** (51) **H02P 6/18**
(60) 14004070.0
- (11) **1 762 151** (51) **A43B 13/22**
(60) 14196818.0
- (11) **1 817 607** (51) **G01S 5/02**
(60) 14197429.5
- (11) **1 819 385** (51) **A61M 5/32**
(60) 14196700.0
- (11) **1 862 480** (51) **C08F 10/00**
(60) 14004083.3
- (11) **1 864 493** (51) **H04N 7/16**
(60) 14004084.1
- (11) **1 890 120** (51) **G06T 5/10**
(60) 14197102.8

(11) 1 891 765 (60) 14197245.5	(51) H04J 11/00	(11) 2 382 985 (60) 14197266.1	(51) A61K 39/02	(11) 2 617 425 (60) 14197294.3	(51) A61K 31/565
(11) 1 925 202 (60) 09170115.1 / 2 149 303 14191749.2 14196992.3 14196993.1 14196994.9	(51) A01N 43/80	(11) 2 387 795 (60) 14197439.4	(51) H01L 21/66	(11) 2 625 541 (60) 14196927.9	(51) G01S 5/02
(11) 1 998 046 (60) 14004055.1 14004056.9	(51) F04C 18/02	(11) 2 393 456 (60) 14197227.3	(51) A61F 2/46	(11) 2 644 226 (60) 14196658.0	(51) A61M 29/00
(11) 2 040 407 (60) 14196487.4	(51) H04L 1/18	(11) 2 419 448 (60) 14196415.5 14196416.3	(51) C07K 16/24	(11) 2 645 223 (60) 14196558.2	(51) G06F 3/0488
(11) 2 049 283 (60) 14197461.8	(51) F16K 15/02	(11) 2 443 150 (60) 14197237.2	(51) C07K 16/22	(11) 2 646 225 (60) 14197030.1	(51) B29C 70/06
(11) 2 099 930 (60) 14196549.1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 464 674 (60) 14197437.8	(51) C08F 10/06	(11) 2 650 029 (60) 14196639.0	(51) A61M 1/10
(11) 2 104 188 (60) 14197115.0	(51) H01R 13/658	(11) 2 465 104 (60) 14196462.7	(51) G08B 23/00	(11) 2 658 449 (60) 14196463.5	(51) A61B 5/15
(11) 2 157 586 (60) 14196950.1	(51) H01F 1/22	(11) 2 484 162 (60) 14197192.9	(51) H04W 52/36	(11) 2 660 129 (60) 14197221.6	(51) B62D 29/00
(11) 2 160 848 (60) 14180784.2 / 2 804 330 14180785.9 / 2 804 331 14197331.3	(51) H04B 7/02	(11) 2 519 248 (60) 14197463.4	(51) A61K 38/07	(11) 2 667 716 (60) 14197114.3	(51) A01N 43/90
(11) 2 182 663 (60) 14197380.0	(51) H04L 1/00	(11) 2 519 249 (60) 14197465.9	(51) A61K 38/07	(11) 2 681 220 (60) 14171186.1 / 2 789 616 14196352.0 14196602.8	(51) C07D 487/04
(11) 2 200 160 (60) 14197009.5	(51) H02K 17/18	(11) 2 522 740 (60) 14197058.2	(51) C12Q 1/00	(11) 2 692 297 (60) 14197334.7	(51) A61B 17/32
(11) 2 206 941 (60) 14196897.4	(51) F16K 31/06	(11) 2 523 354 (60) 14196647.3	(51) H04B 1/28	(11) 2 715 834 (60) 14197262.0	(51) B60L 11/18
(11) 2 239 009 (60) 14196930.3	(51) A61N 5/04	(11) 2 525 391 (60) 14196902.2	(51) H01L 21/02	(11) 2 719 479 (60) 14197309.9	(51) B21D 47/00
(11) 2 258 013 (60) 14196651.5	(51) H01M 4/04	(11) 2 532 674 (60) 14196333.0 14197286.9	(51) C07K 14/00	(11) 2 720 058 (60) 14197174.7	(51) G01R 33/04
(11) 2 269 347 (60) 14196470.0	(51) H04L 12/40	(11) 2 537 064 (60) 14004097.3	(51) G02F 1/13357	(11) 2 729 220 (60) 14196664.8 14196665.5	(51) A61Q 19/08
(11) 2 274 877 (60) 14196479.1	(51) H04L 12/40	(11) 2 539 370 (60) 14197411.3	(51) C07K 16/28	(11) 2 730 368 (60) 14197249.7	(51) B23Q 1/00
(11) 2 274 932 (60) 14197480.8	(51) H04W 36/14	(11) 2 545 886 (60) 14196715.8	(51) A61F 2/58	(11) 2 730 540 (60) 14196493.2	(51) B81C 1/00
(11) 2 278 474 (60) 14196752.1	(51) G06F 13/16	(11) 2 554 258 (60) 14004139.3	(51) B01J 27/16	(11) 2 734 452 (60) 14196243.1	(51) B65D 8/02
(11) 2 286 217 (60) 14196579.8	(51) G01N 33/48	(11) 2 554 542 (60) 14197204.2	(51) C07D 239/96	(11) 2 753 207 (60) 14197120.0	(51) A43B 13/26
(11) 2 292 736 (60) 14196588.9	(51) C12N 5/074	(11) 2 563 294 (60) 14197335.4	(51) A61F 5/00	(11) 2 763 473 (60) 14197190.3	(51) H04W 52/32
(11) 2 328 569 (60) 14196405.6	(51) A61K 31/546	(11) 2 563 781 (60) 14197369.3	(51) C07D 263/20	(11) 2 770 829 (60) 14197377.6	(51) A01N 43/40
(11) 2 344 168 (60) 14196825.5	(51) A61K 33/24	(11) 2 575 611 (60) 14197136.6 14197137.4	(51) A61B 5/05	(11) 2 774 082 (60) 14197106.9	(51) G06K 19/07
(11) 2 371 016 (60) 14004087.4	(51) H01L 51/50	(11) 2 583 866 (60) 14197229.9	(51) B60R 13/02	(11) 2 790 561 (60) 14197394.1	(51) A47L 15/00
		(11) 2 614 627 (60) 14197045.9	(51) H04L 29/08	(11) 2 790 832 (60) 14197370.1	(51) B01J 49/00
		(11) 2 615 864 (60) 14196513.7	(51) H04W 24/02	(11) 2 798 164 (60) 14004089.0	(51) F01K 3/04

(11) 2 819 157 (60) 14197415.4	(51) H01L 23/00	(11) 2 735 839 28.11.2014	(51) G01B 3/50	(11) 2 737 920 04.12.2014	(51) A61M 16/00
I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 735 989 22.11.2012	(51) G06F 19/00	(11) 2 737 932 04.12.2014	(51) B01D 3/08
		(11) 2 736 218 05.12.2014	(51) H04L 9/00	(11) 2 737 941 04.12.2014	(51) B01J 19/24
		(11) 2 737 786 04.12.2014	(51) A01D 34/00	(11) 2 737 946 03.12.2014	(51) B01J 35/00
		(11) 2 737 787 04.12.2014	(51) A01D 34/125	(11) 2 737 951 03.12.2014	(51) B01L 3/00
(11) 2 808 699 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G01S 15/93	(11) 2 737 797 04.12.2014	(51) A01N 43/653	(11) 2 737 956 04.12.2014	(51) B05C 5/02
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 737 807 04.12.2014	(51) A23L 1/22	(11) 2 737 957 04.12.2014	(51) B05C 11/10
		(11) 2 737 808 03.12.2014	(51) A23L 1/229	(11) 2 737 972 04.12.2014	(51) B23K 35/30
		(11) 2 737 820 03.12.2014	(51) A45C 13/42	(11) 2 737 974 04.12.2014	(51) B23Q 17/22
		(11) 2 737 827 01.12.2014	(51) A47B 47/00	(11) 2 737 977 03.12.2014	(51) B25B 13/46
(11) 2 801 589 22.07.2014	(51) C08L 101/00	(11) 2 737 835 03.12.2014	(51) A47K 10/22	(11) 2 737 988 04.12.2014	(51) B29C 44/34
I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 737 844 04.12.2014	(51) A61B 3/10	(11) 2 737 999 04.12.2014	(51) B32B 27/30
		(11) 2 737 845 04.12.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 738 002 04.12.2014	(51) B41J 2/165
		(11) 2 737 857 04.12.2014	(51) A61B 8/00	(11) 2 738 003 04.12.2014	(51) B41J 2/165
		(11) 2 737 864 03.12.2014	(51) A61B 17/70	(11) 2 738 004 04.12.2014	(51) B41J 2/165
(11) 2 083 681 09.06.2009	(51) A61B 5/03	(11) 2 737 865 04.12.2014	(51) A61B 17/86	(11) 2 738 006 04.12.2014	(51) B41J 2/175
(11) 2 180 573 04.12.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 737 869 04.12.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 738 007 04.12.2014	(51) B41J 2/19
(11) 2 273 480 27.08.2012	(51) G09G 3/36	(11) 2 737 876 04.12.2014	(51) A61F 2/46	(11) 2 738 008 01.12.2014	(51) B41J 3/407
(11) 2 730 327 04.12.2014	(51) B01D 46/54	(11) 2 737 878 04.12.2014	(51) A61F 2/78	(11) 2 738 023 04.12.2014	(51) B60C 23/12
(11) 2 730 368 09.12.2014	(51) B23Q 1/00	(11) 2 737 879 04.12.2014	(51) A61F 5/01	(11) 2 738 035 04.12.2014	(51) B60L 11/18
(11) 2 732 865 09.12.2014	(51) B01D 53/14	(11) 2 737 880 04.12.2014	(51) A61F 5/01	(11) 2 738 039 04.12.2014	(51) B60N 3/10
(11) 2 732 919 20.11.2014	(51) B24B 55/10	(11) 2 737 881 04.12.2014	(51) A61F 5/37	(11) 2 738 055 04.12.2014	(51) B60T 1/04
(11) 2 732 944 09.12.2014	(51) B28B 11/24	(11) 2 737 901 04.12.2014	(51) A61K 31/20	(11) 2 738 056 04.12.2014	(51) B60T 1/14
(11) 2 733 756 03.12.2014	(51) H01L 35/30	(11) 2 737 909 04.12.2014	(51) A61L 2/08	(11) 2 738 057 04.12.2014	(51) B60T 17/22
(11) 2 733 757 08.12.2014	(51) H01L 35/32	(11) 2 737 917 04.12.2014	(51) A61M 1/36	(11) 2 738 060 03.12.2014	(51) B61D 41/04
(11) 2 735 419 27.11.2014	(51) B29C 45/26	(11) 2 737 918 04.12.2014	(51) A61M 1/36	(11) 2 738 077 04.12.2014	(51) B62K 21/12
(11) 2 735 472 27.11.2014	(51) B60N 2/225				

(11) 2 738 078 04.12.2014	(51) B62L 3/08	(11) 2 738 332 04.12.2014	(51) E05F 3/10	(11) 2 738 594 03.12.2014	(51) G02C 7/12
(11) 2 738 086 04.12.2014	(51) B64C 3/18	(11) 2 738 339 04.12.2014	(51) E06B 5/20	(11) 2 738 597 04.12.2014	(51) G02F 1/1333
(11) 2 738 115 03.12.2014	(51) B65D 43/16	(11) 2 738 351 04.12.2014	(51) F01D 5/22	(11) 2 738 606 04.12.2014	(51) G03F 7/20
(11) 2 738 122 04.12.2014	(51) B65H 35/00	(11) 2 738 355 04.12.2014	(51) F01D 9/02	(11) 2 738 610 04.12.2014	(51) G03G 5/047
(11) 2 738 133 04.12.2014	(51) B66C 1/10	(11) 2 738 356 04.12.2014	(51) F01D 9/04	(11) 2 738 611 03.12.2014	(51) G03G 5/06
(11) 2 738 136 04.12.2014	(51) B67D 7/00	(11) 2 738 358 04.12.2014	(51) F01D 11/00	(11) 2 738 612 04.12.2014	(51) G03G 5/14
(11) 2 738 142 04.12.2014	(51) C02F 1/469	(11) 2 738 359 04.12.2014	(51) F01D 11/00	(11) 2 738 613 04.12.2014	(51) G03G 5/147
(11) 2 738 165 04.12.2014	(51) C07D 403/12	(11) 2 738 366 04.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 738 614 04.12.2014	(51) G03G 9/087
(11) 2 738 178 04.12.2014	(51) C07K 1/18	(11) 2 738 368 03.12.2014	(51) F02B 63/04	(11) 2 738 625 03.12.2014	(51) G04B 37/05
(11) 2 738 179 04.12.2014	(51) C07K 1/18	(11) 2 738 379 04.12.2014	(51) F02M 35/022	(11) 2 738 630 04.12.2014	(51) G05B 17/02
(11) 2 738 182 04.12.2014	(51) C08F 2/14	(11) 2 738 383 04.12.2014	(51) F03D 11/00	(11) 2 738 643 03.12.2014	(51) G06F 1/32
(11) 2 738 184 03.12.2014	(51) C08F 10/00	(11) 2 738 386 04.12.2014	(51) F04B 19/00	(11) 2 738 645 02.12.2014	(51) G06F 3/00
(11) 2 738 187 04.12.2014	(51) C08F 210/16	(11) 2 738 394 04.12.2014	(51) F04D 29/42	(11) 2 738 662 04.12.2014	(51) G06F 3/0488
(11) 2 738 203 04.12.2014	(51) C08K 3/22	(11) 2 738 405 03.12.2014	(51) F16C 19/36	(11) 2 738 665 04.12.2014	(51) G06F 3/06
(11) 2 738 204 04.12.2014	(51) C08K 3/22	(11) 2 738 419 04.12.2014	(51) F16G 5/16	(11) 2 738 667 04.12.2014	(51) G06F 3/12
(11) 2 738 206 04.12.2014	(51) C08L 7/00	(11) 2 738 420 03.12.2014	(51) F16H 3/00	(11) 2 738 668 03.12.2014	(51) G06F 3/12
(11) 2 738 207 04.12.2014	(51) C08L 7/00	(11) 2 738 425 04.12.2014	(51) F16H 48/30	(11) 2 738 680 03.12.2014	(51) G06F 12/14
(11) 2 738 228 04.12.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 738 432 04.12.2014	(51) F16K 31/00	(11) 2 738 693 04.12.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 738 229 04.12.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 738 471 04.12.2014	(51) F23R 3/48	(11) 2 738 696 04.12.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 738 287 03.12.2014	(51) C23C 16/40	(11) 2 738 533 03.12.2014	(51) G01L 3/14	(11) 2 738 706 04.12.2014	(51) G06F 21/35
(11) 2 738 293 04.12.2014	(51) D03D 1/00	(11) 2 738 535 04.12.2014	(51) G01L 9/00	(11) 2 738 707 03.12.2014	(51) G06F 21/42
(11) 2 738 299 04.12.2014	(51) D06F 39/14	(11) 2 738 553 03.12.2014	(51) G01N 29/24	(11) 2 738 708 03.12.2014	(51) G06F 21/57
(11) 2 738 300 04.12.2014	(51) D06F 39/14	(11) 2 738 572 04.12.2014	(51) G01S 17/42	(11) 2 738 709 04.12.2014	(51) G06F 21/60
(11) 2 738 305 04.12.2014	(51) D06F 75/12	(11) 2 738 579 04.12.2014	(51) G02B 5/00	(11) 2 738 715 04.12.2014	(51) G06K 19/077
(11) 2 738 309 03.12.2014	(51) E01C 23/088	(11) 2 738 584 03.12.2014	(51) G02B 6/44	(11) 2 738 718 04.12.2014	(51) G06Q 10/06
(11) 2 738 329 03.12.2014	(51) E05D 5/06	(11) 2 738 592 04.12.2014	(51) G02C 5/22	(11) 2 738 719 04.12.2014	(51) G06Q 10/06

(11) 2 738 721 03.12.2014	(51) G06Q 10/10	(11) 2 738 933 04.12.2014	(51) H02M 7/797	(11) 2 740 351 09.12.2014	(51) A01H 5/08
(11) 2 738 728 04.12.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 2 738 934 04.12.2014	(51) H02P 9/10	(11) 2 740 374 01.12.2014	(51) A41D 1/08
(11) 2 738 730 04.12.2014	(51) G06Q 50/00	(11) 2 738 947 04.12.2014	(51) H04B 1/44	(11) 2 740 376 05.12.2014	(51) A41D 13/018
(11) 2 738 731 03.12.2014	(51) G06Q 50/00	(11) 2 738 959 04.12.2014	(51) H04B 10/80	(11) 2 740 405 05.12.2014	(51) A61B 6/03
(11) 2 738 747 03.12.2014	(51) G07D 11/00	(11) 2 738 974 04.12.2014	(51) H04L 9/06	(11) 2 740 408 05.12.2014	(51) A61B 8/00
(11) 2 738 754 04.12.2014	(51) G09B 19/00	(11) 2 738 976 04.12.2014	(51) H04L 12/24	(11) 2 740 409 03.12.2014	(51) A61B 8/00
(11) 2 738 755 03.12.2014	(51) G09B 21/00	(11) 2 738 986 04.12.2014	(51) H04L 12/707	(11) 2 740 415 04.12.2014	(51) A61B 17/04
(11) 2 738 756 03.12.2014	(51) G09B 23/28	(11) 2 738 990 04.12.2014	(51) H04L 25/26	(11) 2 740 458 03.12.2014	(51) A61J 1/00
(11) 2 738 759 04.12.2014	(51) G09G 5/10	(11) 2 738 994 04.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 466 04.12.2014	(51) A61K 8/34
(11) 2 738 768 04.12.2014	(51) G11C 5/14	(11) 2 739 002 04.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 467 02.12.2014	(51) A61K 8/34
(11) 2 738 782 03.12.2014	(51) H01H 13/30	(11) 2 739 005 04.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 740 487 09.12.2014	(51) A61K 38/57
(11) 2 738 790 02.12.2014	(51) H01L 21/02	(11) 2 739 009 04.12.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 740 535 03.12.2014	(51) B01J 31/18
(11) 2 738 793 04.12.2014	(51) H01L 21/20	(11) 2 739 014 01.12.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 740 548 08.12.2014	(51) B08B 9/093
(11) 2 738 814 03.12.2014	(51) H01L 29/66	(11) 2 739 021 03.12.2014	(51) H04M 1/725	(11) 2 740 561 09.12.2014	(51) B23K 20/12
(11) 2 738 815 04.12.2014	(51) H01L 29/786	(11) 2 739 024 04.12.2014	(51) H04M 3/42	(11) 2 740 575 05.12.2014	(51) B27M 3/00
(11) 2 738 826 08.12.2014	(51) H01L 33/52	(11) 2 739 027 04.12.2014	(51) H04M 7/00	(11) 2 740 630 09.12.2014	(51) B60L 11/18
(11) 2 738 831 04.12.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 739 038 04.12.2014	(51) H04N 5/44	(11) 2 740 634 09.12.2014	(51) B60R 21/217
(11) 2 738 832 03.12.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 739 044 04.12.2014	(51) H04N 7/14	(11) 2 740 635 05.12.2014	(51) B60R 21/272
(11) 2 738 839 04.12.2014	(51) H01M 4/04	(11) 2 739 049 04.12.2014	(51) H04N 7/18	(11) 2 740 698 05.12.2014	(51) B65H 31/38
(11) 2 738 866 01.12.2014	(51) H01Q 1/22	(11) 2 739 061 04.12.2014	(51) H04N 21/2343	(11) 2 740 707 05.12.2014	(51) B66F 3/46
(11) 2 738 879 03.12.2014	(51) H01R 4/48	(11) 2 739 074 04.12.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 740 750 04.12.2014	(51) C08G 18/48
(11) 2 738 880 03.12.2014	(51) H01R 4/48	(11) 2 739 085 04.12.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 740 755 05.12.2014	(51) C08J 3/24
(11) 2 738 882 03.12.2014	(51) H01R 9/22	(11) 2 739 104 04.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 740 770 05.12.2014	(51) C09C 1/36
(11) 2 738 883 03.12.2014	(51) H01R 9/26	(11) 2 739 107 04.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 740 785 03.12.2014	(51) C11D 3/43
(11) 2 738 898 03.12.2014	(51) H02H 7/30	(11) 2 739 108 04.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 740 805 08.12.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 738 899 04.12.2014	(51) H02J 3/00	(11) 2 739 126 04.12.2014	(51) H05K 1/02	(11) 2 740 807 03.12.2014	(51) C21D 1/56

(11) 2 740 823 03.12.2014	(51) D03D 1/00	(11) 2 741 500 09.12.2014	(51) H04N 9/31	(11) 2 743 556 09.12.2014	(51) F16L 3/04
(11) 2 740 824 04.12.2014	(51) D04C 1/06	(11) 2 741 503 05.12.2014	(51) H04N 13/00	(11) 2 743 567 04.12.2014	(51) F21S 8/10
(11) 2 740 841 08.12.2014	(51) D21H 19/60	(11) 2 741 519 08.12.2014	(51) H04Q 1/02	(11) 2 743 675 09.12.2014	(51) G01N 17/00
(11) 2 740 858 03.12.2014	(51) E04F 15/02	(11) 2 741 528 09.12.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 743 867 05.12.2014	(51) G06N 5/00
(11) 2 740 875 09.12.2014	(51) E05F 15/18	(11) 2 741 535 03.12.2014	(51) H04W 24/02	(11) 2 743 953 05.12.2014	(51) H01H 23/16
(11) 2 740 877 05.12.2014	(51) E06B 9/17	(11) 2 742 829 04.12.2014	(51) A47F 1/03	(11) 2 743 954 09.12.2014	(51) H01H 37/54
(11) 2 740 905 09.12.2014	(51) F01D 25/02	(11) 2 742 872 03.12.2014	(51) A61B 17/072	(11) 2 744 008 05.12.2014	(51) H01L 51/52
(11) 2 740 933 05.12.2014	(51) F03D 11/02	(11) 2 742 940 03.12.2014	(51) A61K 31/439	(11) 2 744 019 09.12.2014	(51) H01M 4/04
(11) 2 740 960 04.12.2014	(51) F16D 63/00	(11) 2 743 005 08.12.2014	(51) B05B 15/04	(11) 2 744 021 08.12.2014	(51) H01M 4/505
(11) 2 741 017 09.12.2014	(51) F24D 19/06	(11) 2 743 056 03.12.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 744 032 09.12.2014	(51) H01M 10/42
(11) 2 741 051 03.12.2014	(51) G01C 21/32	(11) 2 743 108 09.12.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 744 061 03.12.2014	(51) H02H 1/00
(11) 2 741 077 09.12.2014	(51) G01N 27/407	(11) 2 743 129 04.12.2014	(51) B60Q 1/14	(11) 2 744 069 04.12.2014	(51) H02J 9/00
(11) 2 741 110 09.12.2014	(51) G01T 1/18	(11) 2 743 179 04.12.2014	(51) B64C 27/615	(11) 2 744 076 04.12.2014	(51) H02K 1/24
(11) 2 741 113 05.12.2014	(51) G02B 6/293	(11) 2 743 214 02.12.2014	(51) B65G 1/04	(11) 2 744 101 03.12.2014	(51) H02P 27/14
(11) 2 741 116 08.12.2014	(51) G02B 15/173	(11) 2 743 216 09.12.2014	(51) B65G 47/51	(11) 2 744 259 04.12.2014	(51) H04W 24/04
(11) 2 741 149 04.12.2014	(51) G04B 17/06	(11) 2 743 217 09.12.2014	(51) B65G 63/04	(11) 2 745 371 05.12.2014	(51) H02J 1/00
(11) 2 741 160 06.12.2014	(51) G05D 1/02	(11) 2 743 272 08.12.2014	(51) C07F 7/08	(11) 2 745 706 04.12.2014	(51) A23L 1/30
(11) 2 741 162 03.12.2014	(51) G05D 16/10	(11) 2 743 298 05.12.2014	(51) C08K 3/36	(11) 2 745 719 06.12.2014	(51) A24C 5/34
(11) 2 741 169 01.12.2014	(51) G06F 1/26	(11) 2 743 340 03.12.2014	(51) C12M 1/107	(11) 2 745 734 04.12.2014	(51) A47B 88/00
(11) 2 741 251 08.12.2014	(51) G06Q 40/04	(11) 2 743 397 03.12.2014	(51) D21D 1/00	(11) 2 745 851 04.12.2014	(51) A61L 24/04
(11) 2 741 295 05.12.2014	(51) G11C 11/16	(11) 2 743 440 04.12.2014	(51) E06B 9/04	(11) 2 745 887 05.12.2014	(51) A63C 10/18
(11) 2 741 337 09.12.2014	(51) H01L 29/778	(11) 2 743 448 09.12.2014	(51) E21B 47/18	(11) 2 746 197 08.12.2014	(51) B65G 21/20
(11) 2 741 340 03.12.2014	(51) H01L 33/52	(11) 2 743 469 08.12.2014	(51) F01L 13/00	(11) 2 746 423 09.12.2014	(51) C23C 14/24
(11) 2 741 371 04.12.2014	(51) H01R 12/57	(11) 2 743 509 05.12.2014	(51) F04D 15/00	(11) 2 746 443 04.12.2014	(51) D06F 33/02
(11) 2 741 387 09.12.2014	(51) H02H 1/00	(11) 2 743 520 04.12.2014	(51) F16B 31/02	(11) 2 746 553 04.12.2014	(51) F02B 77/04
(11) 2 741 428 09.12.2014	(51) H04B 3/54	(11) 2 743 526 04.12.2014	(51) F16C 33/38	(11) 2 746 602 09.12.2014	(51) F16C 3/10

(11) 2 746 606 09.12.2014	(51) F16C 32/04	(11) 2 750 310 05.12.2014	(51) H04J 3/06	(11) 2 756 785 08.12.2014	(51) A47J 43/046
(11) 2 746 607 09.12.2014	(51) F16C 32/04	(11) 2 750 411 05.12.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 756 954 09.12.2014	(51) B41J 2/01
(11) 2 746 611 04.12.2014	(51) F16D 55/24	(11) 2 752 114 04.12.2014	(51) A01M 7/00	(11) 2 757 299 01.12.2014	(51) F16L 33/025
(11) 2 746 633 03.12.2014	(51) F16L 1/12	(11) 2 752 321 03.12.2014	(51) B60H 1/32	(11) 2 757 587 08.12.2014	(51) H01L 27/146
(11) 2 746 635 03.12.2014	(51) F16L 11/08	(11) 2 752 361 03.12.2014	(51) B63B 23/58	(11) 2 757 704 01.12.2014	(51) H04B 1/40
(11) 2 746 641 09.12.2014	(51) F17C 5/06	(11) 2 752 613 05.12.2014	(51) F21L 14/04	(11) 2 759 188 04.12.2014	(51) A01C 3/00
(11) 2 746 797 03.12.2014	(51) G01R 31/36	(11) 2 752 674 09.12.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 759 244 08.12.2014	(51) A47L 15/00
(11) 2 746 801 08.12.2014	(51) G01S 3/48	(11) 2 752 893 09.12.2014	(51) H01L 31/107	(11) 2 759 362 05.12.2014	(51) B23B 31/20
(11) 2 746 831 05.12.2014	(51) G02B 21/26	(11) 2 752 940 09.12.2014	(51) H01Q 1/32	(11) 2 760 057 08.12.2014	(51) H01L 33/50
(11) 2 746 872 03.12.2014	(51) G04B 19/22	(11) 2 752 989 03.12.2014	(51) H03D 7/16	(11) 2 762 074 08.12.2014	(51) A61B 5/1455
(11) 2 747 110 09.12.2014	(51) H01H 9/54	(11) 2 753 088 09.12.2014	(51) H04N 19/117	(11) 2 762 075 08.12.2014	(51) A61B 5/1455
(11) 2 747 116 03.12.2014	(51) H01H 83/04	(11) 2 753 132 03.12.2014	(51) H04W 60/04	(11) 2 762 189 02.12.2014	(51) A61M 25/00
(11) 2 747 170 04.12.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 754 559 04.12.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 762 237 03.12.2014	(51) B05B 7/14
(11) 2 747 277 03.12.2014	(51) H03D 1/10	(11) 2 754 608 08.12.2014	(51) B63B 35/03	(11) 2 762 367 05.12.2014	(51) B60R 19/34
(11) 2 747 293 08.12.2014	(51) H04B 1/04	(11) 2 754 670 03.12.2014	(51) C07K 16/18	(11) 2 762 785 08.12.2014	(51) F24B 1/18
(11) 2 747 298 09.12.2014	(51) H04B 1/38	(11) 2 754 807 05.12.2014	(51) E05D 3/18	(11) 2 763 173 04.12.2014	(51) H01L 27/12
(11) 2 747 346 03.12.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 754 808 08.12.2014	(51) E05D 5/02	(11) 2 763 204 08.12.2014	(51) H01M 2/02
(11) 2 747 443 09.12.2014	(51) H04N 21/4623	(11) 2 754 958 03.12.2014	(51) F23C 3/00	(11) 2 763 258 08.12.2014	(51) H02G 15/02
(11) 2 747 469 09.12.2014	(51) H04W 12/04	(11) 2 754 972 04.12.2014	(51) F24F 12/00	(11) 2 765 361 09.12.2014	(51) F24D 19/06
(11) 2 749 241 05.12.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 754 975 04.12.2014	(51) F24F 13/24	(11) 2 765 674 05.12.2014	(51) H02J 7/00
(11) 2 749 424 04.12.2014	(51) B41J 2/14	(11) 2 755 003 09.12.2014	(51) G01H 3/12	(11) 2 765 792 04.12.2014	(51) H04W 4/02
(11) 2 749 481 05.12.2014	(51) B62D 25/20	(11) 2 755 066 04.12.2014	(51) G02B 6/036	(11) 2 767 380 03.12.2014	(51) B29C 45/17
(11) 2 749 492 04.12.2014	(51) B64C 1/14	(11) 2 755 159 05.12.2014	(51) G06F 21/62	(11) 2 767 496 05.12.2014	(51) B66B 11/00
(11) 2 750 052 03.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 755 261 05.12.2014	(51) H01M 4/04	(11) 2 767 586 03.12.2014	(51) C12N 9/18
(11) 2 750 102 08.12.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 755 445 08.12.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 767 642 08.12.2014	(51) E04B 1/00
(11) 2 750 203 09.12.2014	(51) H01L 31/107	(11) 2 755 446 03.12.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 767 847 04.12.2014	(51) G01S 13/87

(11) 2 767 848 04.12.2014	(51) G01S 13/87	(11) 2 789 473 02.12.2014	(51) B42D 3/00	(11) 2 807 963 05.12.2014	(51) A47J 31/46
(11) 2 767 961 02.12.2014	(51) G08G 1/00	(11) 2 789 755 05.12.2014	(51) E03F 5/06	(11) 2 808 870 05.12.2014	(51) G11B 27/036
(11) 2 767 962 02.12.2014	(51) G08G 1/00	(11) 2 792 512 09.12.2014	(51) B60D 1/06	(11) 2 810 727 03.12.2014	(51) B23D 47/06
(11) 2 768 131 22.10.2013	(51) H02M 7/48	(11) 2 792 584 05.12.2014	(51) B62J 6/02	(11) 2 811 318 05.12.2014	(51) G01S 17/42
(11) 2 768 179 05.12.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 792 607 05.12.2014	(51) B65D 21/02	(11) 2 811 336 08.12.2014	(51) G02F 1/1335
(11) 2 770 116 04.12.2014	(51) E02F 9/08	(11) 2 792 659 03.12.2014	(51) C04B 41/49	(11) 2 811 346 03.12.2014	(51) G04B 19/24
(11) 2 772 736 09.12.2014	(51) G01K 7/01	(11) 2 792 660 03.12.2014	(51) C04B 41/53	(11) 2 813 318 06.12.2014	(51) B23Q 1/62
(11) 2 774 662 04.12.2014	(51) A63C 9/08	(11) 2 793 413 30.10.2014	(51) H04J 3/16	(11) 2 813 705 04.12.2014	(51) F04B 33/00
(11) 2 774 841 05.12.2014	(51) B64C 7/00	(11) 2 796 653 02.12.2014	(51) E06B 3/673	(11) 2 816 364 01.12.2014	(51) G01R 31/327
(11) 2 774 848 05.12.2014	(51) B64D 9/00	(11) 2 796 852 09.12.2014	(51) G01N 9/26	(11) 2 816 965 03.12.2014	(51) A61B 19/00
(11) 2 774 876 03.12.2014	(51) B65G 47/86	(11) 2 797 108 08.12.2014	(51) H01L 21/20	(11) 2 818 163 02.12.2014	(51) A61K 31/164
(11) 2 775 007 09.12.2014	(51) C22C 38/02	(11) 2 797 175 02.12.2014	(51) H01R 13/50	(11) 2 819 006 05.12.2014	(51) G06F 9/445
(11) 2 775 360 04.12.2014	(51) G05B 13/02	(11) 2 799 183 03.12.2014	(51) B23Q 1/34	(11) 2 819 051 03.12.2014	(51) G06F 21/35
(11) 2 777 533 03.12.2014	(51) A61B 17/072	(11) 2 799 266 06.12.2014	(51) B60J 5/14	(11) 2 820 465 10.11.2014	(51) G02B 26/00
(11) 2 777 963 08.12.2014	(51) B60G 11/16	(11) 2 799 618 05.12.2014	(51) D21H 21/30	(11) 2 821 225 05.12.2014	(51) B32B 37/10
(11) 2 778 222 08.12.2014	(51) C12N 5/071	(11) 2 799 793 03.12.2014	(51) F24H 3/06	(11) 2 821 864 04.12.2014	(51) G05B 15/02
(11) 2 782 057 04.12.2014	(51) G06Q 10/10	(11) 2 801 418 03.12.2014	(51) B21D 5/06	(11) 2 822 015 01.12.2014	(51) H01H 13/18
(11) 2 784 106 05.12.2014	(51) C08J 5/04	(11) 2 801 627 05.12.2014	(51) C21C 7/10	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 2 784 732 03.12.2014	(51) G06Q 10/06	(11) 2 803 496 04.12.2014	(51) B42C 19/08		
(11) 2 784 748 09.12.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 803 908 04.12.2014	(51) F21V 19/00		
(11) 2 784 771 03.12.2014	(51) G09G 5/28	(11) 2 804 025 08.12.2014	(51) G02B 1/04		
(11) 2 786 869 08.12.2014	(51) B41J 2/175	(11) 2 804 314 05.12.2014	(51) H03F 1/56	(11) 2 763 764 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 787 145 03.11.2014	(51) E04F 11/18	(11) 2 806 292 08.12.2014	(51) G01V 8/10		
(11) 2 787 209 03.12.2014	(51) F02F 7/00	(11) 2 806 601 03.12.2014	(51) H04L 12/46		
(11) 2 787 617 04.12.2014	(51) H02M 1/34	(11) 2 806 616 08.12.2014	(51) H04M 1/04		
(11) 2 789 252 04.12.2014	(51) A44B 11/25	(11) 2 807 910 03.12.2014	(51) A01B 21/08		

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 879 490** 22.07.2014

(11) **2 018 186**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 646 538**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 656 213**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 663 599** 01.08.2014

(11) **2 682 753** 09.07.2014

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 906 590** (51) **H04L 12/26**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) A01B 33/10	(11) 2 583 542 B1
A01D 43/10	A01D 82/00
(25) De	(26) De
(21) 12007020.6	(22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(30) 17.10.2011 DE 102011116257	
(54) • Aufbereiterzinke • Conditioning tooth • Pointe d'appareil de préparation	
(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT	
(72) Pöttinger, Klaus, A-4710 Grieskirchen, AT	
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT	
(72) Lehner, Josef, 4732 St. Thomas 12, AT	
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	

(51) A01B 59/00	(11) 1 961 284 B1
(25) De	(26) De
(21) 08101608.1	(22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.08.2008	
(30) 24.02.2007 DE 102007009137	
(54) • Anordnung zur Befestigung eines Oberlenkers einer Dreipunktbaueneinrichtung für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge in einer Außerbetriebsstellung • Device for fixing an upper link of a three point cultivation device for agricultural commercial vehicles in a not-in-use position • Agencement de fixation d'un bras oscillant supérieur d'un dispositif de construction à trois points pour véhicules utilitaires agricoles dans une position hors service	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US	
(72) Heitlinger, Martin, 76684 Östringen, DE	
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	

A01D 34/47 → (51) **B62D 55/06**

A01D 43/10 → (51) **A01B 33/10**

A01D 45/00 → (51) **D01B 1/14**

(51) A01D 75/28	(11) 2 425 702 B1
(25) De	(26) De
(21) 11169717.3	(22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 03.09.2010 DE 102010037304	
(54) • Mähdrescher • Combine harvester	

• Moissonneuse-batteuse	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE	
(72) Schwersmann, Berthold, Omaha, 68127, US	
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE	
Beulke, Christian, 37589 Echte, DE	

A01D 82/00 → (51) **A01B 33/10**

A01D 87/00 → (51) **E02F 3/40**

(51) A01F 25/18	(11) 2 584 883 B1
(25) En	(26) En
(21) 11738150.9	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 01.05.2013	
(86) DK 2011/000068 24.06.2011	
(87) WO 2011/160631 2011/52 29.12.2011	
(30) 24.06.2010 DK 201000553	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN • AN AGRICULTURAL DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF AGRICOLE ET PROCÉDÉ	
(73) Kjær, Erling, Røddingvej 5, 7480 Vildbjerg, DK	
(72) Kjær, Erling, 7480 Vildbjerg, DK	
(74) Kristensen, Martin Hjelm, et al, Otello Law Firm Christiansgade 24 A, 8000 Aarhus C, DK	

A01G 23/06 → (51) **E02F 3/40**

A01G 23/08 → (51) **A01G 23/083**

(51) A01G 23/083	(11) 2 271 198 B1
A01G 23/08	
(25) En	(26) En
(21) 09739082.7	(22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) SE 2009/050445 28.04.2009	
(87) WO 2009/134201 2009/45 05.11.2009	
(30) 30.04.2008 SE 0800984	
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÄLLEN VON BÄUMEN • HARVESTING ARRANGEMENT FOR TREE HARVESTING • APPAREIL POUR ABATTAGE D'ARBRES	
(73) Sörvik, Marie, Västerberga 114, 755 96 Uppsala, SE	
(72) SÖRVIK, Bengt, S-75596 Uppsala, SE	
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE	

A01G 33/00 → (51) **A01G 33/02**

(51) A01G 33/02	(11) 2 230 895 B1
A01G 33/00	
(25) En	(26) En
(21) 09703853.3	(22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) US 2009/000455 23.01.2009	
(87) WO 2009/094196 2009/31 30.07.2009	
(30) 23.01.2008 US 11932 P	
(54) • UNTERWASSER-ALGENKULTIVIERUNGSSYSTEM • A SUBMERSIBLE AQUATIC ALGAE CULTIVATION SYSTEM	

• SYSTÈME SUBMERSIBLE DE CULTURE D'ALGUES AQUATIQUES	
(73) Bussell, Stuart, 8050 Via Arce, Carlsbad, CA 92009, US	
(72) Bussell, Stuart, Carlsbad, CA 92009, US	
(74) Johnson, Yvonne Catherine, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	

(51) **A01H 1/02** (11) **2 298 066 B1**
A01H 1/06 **A01H 5/00**
A01H 5/10 **C12N 15/11**
C12Q 1/68

(25) En	(26) En
(21) 10183322.6	(22) 05.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2011	
(30) 04.07.2003 EP 03291677 08.12.2003 EP 03293057	
(54) • Marker zur Nutzung in Verfahren zur Herstellung von doppel null fertilität-restaurationen Linien von b. Napus mit guter agronomischer Qualität • Markers for use in producing double low restorer lines of Brassica napus having a good agronomic value • Marqueurs pour production des lignées b. napus double zéro restauratrices avec une bonne qualité agronomique	
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
(72) Primard-Brisset, Catherine, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR	
Delourme, Régine, 35590 L'Hermitage, FR	
Poupard, Jean-Pierre, 78026 Versailles, FR	
Horvais, Raymonde, 35440 Montreuil-sur-Ille, FR	
Budar, Françoise, 91470 Les Molières, FR	
Pelletier, Georges, 91440 Bures Sur Yvette, FR	
Renard, Michel, 35650 Le Rheu, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(62) 09175998.5 / 2 179 643 04744142.3 / 1 641 336	

A01H 1/06 → (51) **A01H 1/02**

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/02**

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/02**

(51) A01J 25/00	(11) 2 713 708 B1
A01J 25/12	
(25) De	(26) De
(21) 12723484.7	(22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) EP 2012/059701 24.05.2012	
(87) WO 2012/163795 2012/49 06.12.2012	
(30) 01.06.2011 DE 102011103826	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND KÜHLEN EINER ZUNÄCHST HEISSEN UND DAHER FLIESSFÄHIGEN KÄSESCHELMELZE • METHOD AND DEVICE FOR CASTING A CHEESE CURD • PROCÉDÉ POUR FAÇONNER ET FAIRE REFROIDIR UNE MASSE DE FROMAGE FONDUE PRÉALABLEMENT CHAUDE ET PAR CONSÉQUENT COULANTE	
(73) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE	
(72) ZEUSCHNER, Roland, 88260 Argenbühl, DE	
HARTMANN, Walter, 88178 Heimenkirch, DE	

STADELMANN, Franz, 88145 Opfenbach, DE
(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwältin, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A01J 25/12 → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A01K 1/02** (11) **2 661 960 B1**
B65D 6/18
(25) NI (26) En
(21) 13166924.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 NL 1039589
(54) • *Vorrichtung zum Transport eines Haustieres in einem Fahrzeug*
• *A device for transporting an animal in a vehicle*
• *Dispositif pour transporter un animal dans un véhicule*
(73) Schouwink, Marco, Simon Vestdijkstraat 44, 3842 LL Harderwijk, NL
(72) Schouwink, Marco, 3842 LL Harderwijk, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 712 500 B1**
A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 12186005.0 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Mobile Plattformanordnung*
• *Mobile platform arrangement*
• *Agencement de plateforme mobile*
(73) Neurotar Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
(72) Osmekhin, Sergey, 01200 Vantaa, FI
(74) Khirug, Leonard, 00790 Helsinki, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

A01K 29/00 → (51) **A01K 1/03****A01K 43/06** → (51) **B65B 23/06**

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 587 915 B1**
(25) No (26) En
(21) 11772306.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) NO 2011/000133 19.04.2011
(87) WO 2011/133045 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 NO 20100604
27.12.2010 NO 20101803
15.02.2011 NO 20110254
(54) • *FISCHZUCHTFARM UND WASSERFLUSSVERFAHREN FÜR EINE FISCHZUCHTFARM*
• *FISH FARM CONSTRUCTION AND METHOD FOR WATER FLOW IN A FISH FARM CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE PISCICULTURE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCOULEMENT D'EAU DANS UNE CONSTRUCTION DE PISCICULTURE*
(73) Ecomerden A/S, Postboks 5, 6924 Hardbakke, NO
(72) KYRKJEBØ, Martin, N-1800 Askim, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/11****A01K 67/00** → (51) **C12Q 1/68****A01M 21/04** → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A01M 25/00** (11) **2 003 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801535.3 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2006/031848 16.08.2006
(87) WO 2007/108821 2007/39 27.09.2007
(30) 13.03.2006 US 781839 P
(54) • *KÖDERABGABESYSTEM*
• *BAIT DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'APPAT*
(73) R C Solutions Inc., 9202 Bonhomme Rd., Houston TX 77074-6614, US
(72) HIGHER, Cheryl, Leigh, Houston, TX 77074-6614, US
SLAGTER, Stephen, C., Naperville, IL 60564, US
MELLING, Roy, Plainwell, MI 49080, US
HUFF, Leonard, Scott, Shekou, Shenzhen, 518067, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 225 267 B1**
A23G 9/38 **C07K 14/435**
(25) En (26) En
(21) 08851310.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) DK 2008/050278 21.11.2008
(87) WO 2009/065415 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 DK 200701656
21.11.2007 US 3979 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ICE-BINDENDER AKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES COMPRISING AN ICE-BINDING ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES COMPRENANT UNE ACTIVITÉ DE LIAISON À LA GLACE*
(73) Roskilde Universitet, Universitetsvej 1, 4000 Roskilde, DK
(72) RAMLØV, Hans, DK-2720 Vanløse, DK
WILKENS, Casper, DK-2300 Copenhagen, DK
LØBNER-OLESEN, Anders, DK-2830 Virum, DK
(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S Vedbaek Strandvej 341, 2950 Vedbaek, DK
(60) 12192989.7 / 2 602 263

- (51) **A01N 3/00** (11) **2 685 818 B1**
A01N 3/02 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12709399.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) NL 2012/050144 08.03.2012
(87) WO 2012/125023 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 EP 11158058
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR BLUMENKÖPFE*
• *COATING FOR FLOWER HEADS*
• *REVÊTEMENT POUR TÊTES FLORALES*
(73) Patent 06-001 B.V., Haarlemmerstraatweg 52, 2342 LB Oegstgeest, NL
(72) VAN VELZEN, Dick, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DER LUIT, Johan Louis, NL-2341 PD Oegstgeest, NL

MONSTER, Victor Steven, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
VAN DEN BERG, Eugene Robert, NL-2341 KD Oegstgeest, NL

- (74) Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A01N 3/02 → (51) **A01N 3/00****A01N 25/00** → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 139 325 B1**
C07D 239/42 **C07D 471/04**
A61K 31/095 **A61K 31/10**
A61K 31/09 **A61P 43/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08827229.9 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060186 14.04.2008
(87) WO 2009/023299 2009/08 19.02.2009
(30) 13.04.2007 US 911645 P
(54) • *Bithionol als Anti-Angiogenese-Mittel*
• *Bithionol as anti-angiogenic agent*
• *Bithionol comme agent anti-angiogénique*
(73) Southern Research Institute, Office of Commercialization And Intellectual Property 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama 35205, US
(72) QU, Zhican, Birmingham, AL 35226, US
ROY, Anshu, Mittal, Birmingham, Alabama 3520, US
ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham, AL 35216, US
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 09178514.7 / 2 161 023
11188940.8 / 2 420 230
11188941.6 / 2 420 236
11188943.2 / 2 420 238
11188944.0 / 2 420 239

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 615 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11760449.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065855 13.09.2011
(87) WO 2012/035015 2012/12 22.03.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426537 P
23.12.2010 US 201061426540 P
14.09.2010 EP 10176596
14.09.2010 US 382507 P
14.09.2010 EP 10176625
14.09.2010 US 382518 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PYRIPYROPEN-INSEKTIZID UND EINEM HILFSSTOFF*
• *COMPOSITION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE AND AN ADJUVANT*
• *COMPOSITION CONTENANT UN INSECTICIDE À BASE DE PYRIPYROPÈNE ET UN ADJUVANT*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
NEESE, Paul, Apex NC 27539, US
FLETCHER, William Maurice, Bahama NC 27503, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
SAXELL, Heidi Emilia, FIN-03160 Vantaa, FI

DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart, FR
WEISHAAR, Walter, 67269 Grünstadt, DE
KIERKUS, Paul Ch., Wake Forest NC 27517, US
BENTON, Kara, Holly Springs NC 27540, US
LEVY, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE

A01N 59/26 → (51) **A61L 2/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 3/00**

A21D 8/04 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A22C 11/00** (11) **2 636 309 B1**
A22C 15/00
(25) De (26) De
(21) 13154510.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004731
(54) • Vorrichtung zum paarweisen Trennen von Würsten von einem Wurststrang
• Device for separating pairs of sausages from a string of sausages
• Dispositif de séparation par paire de saucisses dans une chaîne de saucisses
(73) Singer & Sohn GmbH, Industriepark Erasbach B1, 92334 Berching, DE
(72) Singer, Manfred, 92334 Berching, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A22C 15/00 → (51) **A22C 11/00**

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 384 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164013.2 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 NL 2004662
(54) • Verfahren zum Filetieren von Geflügel und Geflügelteilen, sowie Filetiersystem und Schneidinstrument für derartiges Geflügel und derartige Geflügelteile
• A method for filleting poultry or poultry parts as well as filleting system and cutting instrument for such poultry or poultry parts
• Procédé de filetage de volaille ou morceaux de volaille ainsi que système de filetage et instrument de découpage de volaille ou morceaux de volaille
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
(72) Vonk, Pieter Willem, 1511 AE, Oostzaan, NL de Vos, Ferdinand Allard, 1511 AE, Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23C 1/00 → (51) **A23C 1/04**

- (51) **A23C 1/04** (11) **2 272 374 B1**
A23C 1/16 **A23C 9/12**
A23C 9/154 **A23C 21/02**
A23C 9/16 **A23C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09163435.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(54) • Lactasehaltiges Milchpulver
• Lactase containing milk powder
• Poudre de lait contenant de la lactase
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Niederreiter, Caroline, 3510 Konolfingen, CH Braun, Marcel, 3510 Konolfingen, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23C 1/16 → (51) **A23C 1/04**

A23C 9/12 → (51) **A23C 1/04**

A23C 9/144 → (51) **C12P 7/06**

A23C 9/154 → (51) **A23C 1/04**

A23C 9/16 → (51) **A23C 1/04**

A23C 19/08 → (51) **F16M 1/00**

A23C 20/02 → (51) **A23L 1/0522**

A23C 21/02 → (51) **A23C 1/04**

A23C 21/02 → (51) **C12P 7/06**

A23G 1/00 → (51) **A23L 1/221**

A23G 1/30 → (51) **A23L 1/221**

A23G 9/38 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 378 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796748.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067926 24.12.2009
(87) WO 2010/072842 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 EP 08172900
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RIESELFÄHIGEN PULVERS, DAS EINE ZERFLIESENDE QUARTÄRE AMMONIUMVERBINDUNG ENTHÄLT
• PROCESS FOR PREPARING A FREE-FLOWING POWDER CONTAINING A DELI-QUESCENT QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND
• Processus de préparation d'une poudre à écoulement libre d'un composé d'ammoniac quaternaire déliquescent
(73) Taminco N.V., Panteschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) MOONEN, Kristof, B-9220 Hamme, BE SCHEDEMAN, Daan, B-8790 Waregem, BE
(74) Van Reet, Joseph, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23K 1/00 → (51) **B01F 3/12**

- (51) **A23L 1/03** (11) **1 886 582 B1**
A21D 8/04 **A23L 1/217**
A23L 1/105 **C12N 9/82**
(25) En (26) En
(21) 07115541.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 11.10.2002 DK 200201547

- (54) • Verfahren zur Herstellung von wärmebehandelten Produkten
• Method of preparing a heat-treated product
• Procédé de préparation d'un produit thermotraité
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Budolfson, Gitte, 2000 Frederiksberg, DK Jensen, Morten, Tovborg, 3500 Vaerloese, DK
Heldt-Hansen, Hans, Peter, 2830 Virum, DK Stringer, Mary, Ann, 2860 Soeborg, DK Lange, Lene, 2500 Valby, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 10178823.0 / 2 294 928
(62) 03753343.7 / 1 553 848

A23L 1/03 → (51) **A23L 1/40**

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 449 888 B1**
A23L 1/09 **A23C 20/02**
(25) De (26) De
(21) 12150898.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 26.06.2008 DE 102008030440
(54) • Käseimitat
• Imitation cheese
• Imitation de fromage
(73) Emsland-Stärke GmbH, Emslandstrasse 58, 49824 Emlchheim, DE
(72) Herrmann, Martina, 49824 Emlchheim, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 09008258.7 / 2 138 052

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/09 → (51) **C12P 7/06**

A23L 1/105 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/217 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 1/221** (11) **2 723 194 B1**
A23L 2/56 **A23G 1/00**
A23G 1/30
(25) En (26) En
(21) 12728604.5 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061989 21.06.2012
(87) WO 2012/175620 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171079
22.06.2011 US 201161499778 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISIERTEN WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT
• METHOD OF PRODUCING AN AROMATISED AQUEOUS LIQUID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE AQUEUX AROMATISÉ
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RYAN, Angela, York Yorkshire YO31 8LG, GB CAVINATO, Mauro, York Yorkshire YO31 7DE, GB
TAYLOR, Jonathan, York Yorkshire YO61 1LL, GB

(74) Gagliardi, Tatiana, Nestec SA CT-IAM Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/228 → (51) **A23L 1/40**

A23L 1/29 → (51) **A61L 2/07**

A23L 1/30 → (51) **A61L 2/07**

(51) **A23L 1/303** (11) **2 240 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 09707867.9 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051384 06.02.2009
(87) WO 2009/098295 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 EP 08290105

(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *PULVERULENT COMPOSITION AND A
PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Innov'ia, 4, Rue Samuel Champlain Zone
Agrocéan, Chef de Baie, 17000 La Rochelle,
FR

(72) GRIZEAU, Alain, F-17000 La Rochelle, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/40**

A23L 1/304 → (51) **C12P 7/06**

(51) **A23L 1/40** (11) **2 774 497 B1**
A23L 1/304 **A23L 1/228**
A23L 1/03

(25) En (26) En
(21) 13157731.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(54) • *Verstärktes, pikantes Lebensmittelkonzentrat*
• *Fortified savoury food concentrate*
• *Concentré alimentaire goûteux enrichi*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(73) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) Jansen, Franciscus Johannes Henricus
Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL
Velikov, Krassimir Petkov, 3133 AT Vlaar-
dingen, NL

(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever N.V.
Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 2/56 → (51) **A23L 1/221**

A23L 3/00 → (51) **B65D 51/24**

A23L 3/10 → (51) **C12H 1/16**

A24B 15/14 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A24C 5/32** (11) **2 361 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155729.4 (22) 24.02.2011

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

(43) 31.08.2011

(30) 25.02.2010 DE 102010010075

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überfüh-
ren stabförmiger Artikel der Tabak ver-
arbeitenden Industrie aus einem Magazin
in eine Förderleitung*

• *Apparatus and method for transferring
rod-shaped articles of the tobacco-
processing industry from a hopper into a
conveyor pipe*

• *Dispositif et procédé de transfert d'articles
en forme de tiges de l'industrie de traite-
ment du tabac à partir d'un chargeur dans
un conduit de transport*

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

(72) Hartmann, Bernd, 22955, Hoisdorf, DE

Haul, Michael, 21529, Kröppelshagen, DE
Dombek, Manfred, 21521, Dassendorf, DE
Eggers, Carsten, 22337, Hamburg, DE
Kelm, Matthias, 21075, Hamburg, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/36** (11) **2 404 513 B1**
B65B 69/00

(25) Pl

(21) 11172620.4 (22) 05.07.2011

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

(43) 11.01.2012

(30) 05.07.2010 PL 39171810

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum zerstö-
renden Öffnen von Zigarettenpackungen*
• *Method and apparatus for destructive
opening cigarette packs*
• *Procédé et dispositif pour l'ouverture
destructive des paquets de cigarettes*

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp.
z o.o., ul. Warszawskiej 19A, 26 600 Radom,
PL

(72) Chojnacki, Wojciech, 26-600 Radom, PL

Janczyk, Wojciech, 26-624 Kowala, PL

(74) Karcz, Katarzyna, Przedsiębiorstwo
Rzeczników Patentowych Patpol Sp. z o.o.
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,
PL

(51) **A42B 3/22** (11) **2 273 898 B1**

(25) En

(21) 09743164.7 (22) 25.03.2009

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

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/038155 25.03.2009

(87) WO 2009/137177 2009/46 12.11.2009

(30) 03.04.2008 US 42129

(54) • *SCHWENKVORRICHTUNG FÜR EINEN
KOPFSCHUTZ*

• *PIVOT ASSEMBLY FOR HEADGEAR*
• *ENSEMBLE PIVOTANT POUR CASQUE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) BRACE, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **2 291 092 B1**
F16K 31/56

(25) En

(21) 07715584.4 (22) 12.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) KR 2007/001188 12.03.2007

(87) WO 2008/018674 2008/07 14.02.2008

(30) 10.08.2006 KR 20060021509 U
07.02.2007 KR 20070012832

(54) • *VENTILATIONSSOHLÉ FÜR SCHUHE*
• *VENTILATION SOLE FOR SHOES*
• *SEMELLE DE VENTILATION POUR
CHAUSSURES*

(73) Kyoungdo Co., Ltd., 45-16, Bongwhang-
dong Gimhae-si Gyeongsangnam-do,
Gimhae 621-040, KR

(72) WOO, Young Hwa, Bumin-dong 3-ga Seo-gu
Busan, KR

KIM, Yung Ho, Busan 617-070, KR

(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent-
und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18,
81673 München, DE

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/28 → (51) **A61F 5/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 542 110 B1**
A43B 13/38 **A43B 7/14**

(25) En

(21) 11715784.2 (22) 28.02.2011

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

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/026433 28.02.2011

(87) WO 2011/109273 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 714776

(54) • *SCHUH-INNENSOHLE*
• *FOOTWEAR INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE*

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

(72) BAKER, Brian, D., Beaverton, OR 97005-
6453, US

PETER, Daniel, W., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **A43B 13/18** (11) **1 847 193 B1**

(25) En

(21) 07014009.0 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 24.10.2007

(30) 31.07.2002 DE 10234913

(54) • *Schuhsohle*
• *Shoe sole*
• *Semelle de chaussure*

(73) adidas International Marketing B.V., Konin-
gin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amster-
dam, NL

(72) Van Noy, Allen W., 91085 Weisendorf, DE
Rouiller, Vincent Philippe, 69660 Collonges
au Mont d'Or, FR

Lucas, Robert J., Lake Oswego, Oregon
97035, US

Vincent, Stephen Michael, Portland, OR
97229, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 03006874.6 / 1 386 553

(51) **A43B 13/18** (11) **2 031 994 B1**
A43B 13/20 **A43B 21/26**

(25) En

(21) 07777309.1 (22) 30.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) US 2007/012666 30.05.2007

(87) WO 2007/142928 2007/50 13.12.2007

(30) 05.06.2006 US 422139

- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL ODER ANDERE FUSSAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINER FLUIDGEFÜLLTEN BLASE MIT STÜTZ- UND VERSTÄRKUNGSSTRUKTUREN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR OR OTHER FOOT-RECEIVING DEVICE HAVING A FLUID-FILLED BLADDER WITH SUPPORT AND REINFORCING STRUCTURES*
• *ARTICLE CHAUSSANT OU AUTRE DISPOSITIF RECEVANT UN PIED, MUNI D'UNE POCHES REMPLIE DE FLUIDE ET DE STRUCTURES DE SOUTIEN ET DE RENFORT*

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

(72) SWIGART, John F., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHINDLER, Eric Steven, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/38 → (51) **A43B 13/14**

A43B 21/26 → (51) **A43B 13/18**

A43C 1/00 → (51) **A43C 1/04**

(51) **A43C 1/04** (11) **2 403 371 B1**
A43C 7/08 **A43C 1/00**

(25) De (26) De

(21) 10787435.6 (22) 03.12.2010

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

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/068868 03.12.2010

(87) WO 2011/067388 2011/23 09.06.2011

(30) 04.12.2009 DE 102009047507

- (54) • *SCHUH MIT SCHNÜRSENKEL-KLEMMUNG*
• *SHOE WITH LACE CLAMPING*
• *CHAUSSURE AVEC BLOCAGE DE LACET*

(73) Lowa Sportschuhe GmbH, Hauptstrasse 19, 85305 Jetzendorf, DE

(72) SETTELE, Andreas, 80637 München, DE

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A43C 7/08 → (51) **A43C 1/04**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 424 399 B1**

(25) De (26) De

(21) 10718490.5 (22) 29.04.2010

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

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/002632 29.04.2010

(87) WO 2010/124864 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 DE 102009019671

- (54) • *VERSCHLUSSTEIL*
• *CLOSURE PART*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE*

(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE

(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrzhau-
sen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **2 765 883 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12759717.7 (22) 17.09.2012

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

(43) 20.08.2014

(86) EP 2012/068255 17.09.2012

(87) WO 2013/083305 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 EP 11192833

- (54) • *VERSCHLUSS EINES UHRENARM BANDS*
• *WATCH STRAP CLASP*
• *FERMOIR POUR BRACELET DE MONTRE OU CEINTURE*

(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/
Bienne, CH

(72) KALTENRIEDER, Cédric, 2608 Courtelary,
CH

CATANESE, Rocco, CH-2502 Bienne, CH

(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **A45B 7/00** (11) **2 684 481 B1**
A63C 11/22 **A45B 9/00**

(25) Fi (26) En

(21) 12194005.0 (22) 23.11.2012

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

(43) 15.01.2014

(30) 09.07.2012 FI 20124143 U

- (54) • *Sport- oder Fitnesstrainingsstab*
• *Sport- or fitness training stick*
• *Bâton d'entraînement physique ou de sport*

(73) E-Sports Group OY, Piispanportti 7, 02240
Espoo, FI

(72) BYGDEN, Timo, 42300 Jämsänkoski, FI

HALONEN, Kari, 02780 Espoo, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,
00180 Helsinki, FI

A45B 9/00 → (51) **A45B 7/00**

(51) **A45B 23/00** (11) **2 580 982 B1**

(25) De (26) De

(21) 12188378.9 (22) 12.10.2012

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

(43) 17.04.2013

(30) 13.10.2011 DE 102011115815

- (54) • *Ampelschirm*
• *Hanging sunshade*
• *Parasol déporté*

(73) May Gerätebau GmbH, Zum Mühlbach 1,
88422 Betzenweiler, DE

(72) May, Karl-Heinz, 88422 Betzenweiler, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A45C 13/10 → (51) **E05B 65/52**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 256 287 B1**

(25) De (26) De

(21) 02017888.5 (22) 25.05.1999

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 13.11.2002

(30) 27.05.1998 DE 19823577

- (54) • *Drehzylinder für ein Epilationsgerät*
• *Rotating cylinder for an epilator*
• *Cylindre rotatif pour un épilateur*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE

(72) Sanchez-Martinez, Pedro, 61476 Kronberg,
DE

Ungemach, Christof, 60431 Frankfurt, DE

(74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH
Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg,
DE

(62) 99953271.6 / 1 079 709

A46B 9/04 → (51) **A47J 43/28**

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A47B 21/03** (11) **1 318 736 B1**

(25) En (26) En

(21) 01906745.3 (22) 29.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.06.2003

(86) US 2001/002819 29.01.2001

(87) WO 2002/024028 2002/12 28.03.2002

(30) 20.09.2000 US 665821

- (54) • *VERSTELLBARES TASTATURTABLETT*
• *ADJUSTABLE KEYBOARD TRAY*
• *PLATEAU POUR CLAVIER REGLABLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) KIRCHHOFF, Kenneth, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A47B 61/00** (11) **2 587 960 B1**
A47B 67/04 **A47B 81/00**

(25) En (26) En

(21) 11803975.9 (22) 25.05.2011

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

(43) 08.05.2013

(86) US 2011/037999 25.05.2011

(87) WO 2012/005820 2012/02 12.01.2012

(30) 30.06.2010 US 828092

- (54) • *KONFIGURIERBARE KABINE*
• *CONFIGURABLE CABINET*
• *ARMOIRE CONFIGURABLE*

(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, California
92024, US

LY, Jeff, Vista, California 92081, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

(51) **A47B 67/02** (11) **1 695 642 B1**
A61F 17/00

(25) Sv (26) En

(21) 05445013.5 (22) 15.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 30.08.2006

(30) 20.01.2005 SE 0500145

- (54) • *Ein Schrank*
• *A cabinet*
• *Une armoire*

(73) Cederroth International AB, P.O. Box 715,
194 27 Upplands-Väsby, SE

(72) Spoljaric, Davorin, 00390 Helsinki, FI

(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patent-
byrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm,
SE

A47B 67/04 → (51) **A47B 61/00**

A47B 81/00 → (51) **A47B 61/00**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 560 520 B1**

(25) De (26) De

- (21) 11713463.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) AT 2011/000139 18.03.2011
(87) WO 2011/130758 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 AT 6302010
(54) • AUSSTOßER ZUM AUSSTOßEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
• EJECTOR FOR EJECTING A MOVABLE FURNITURE PART
• ÉJECTEUR POUR ÉJECTER UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HAUER, Christian, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwalte Wilhelm-Greif-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 656 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 13165551.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 22.07.2010 DE 102010036559
24.11.2010 DE 102010060760
12.04.2011 DE 102011001983
(54) • Ausstoßvorrichtung und Schubeinrichtung
• Ejection device and pushing device
• Dispositif d'éjection et dispositif de poussée
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Weichelt, Rainer, 32278 Kirchlingern, DE
Schrubke, Lars, 45149 Essen, DE
Mertens, Janine, 32257 Bünde, DE
Freiheit, Patrick, 32257 Bünde, DE
Kroke, Karsten, 49080 Osnabrück, DE
Baum, Jürgen, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 11735640.2 / 2 595 504

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 605 686 B1**
A47B 97/00
(25) De (26) De
(21) 11746477.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004028 11.08.2011
(87) WO 2012/022445 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 202010011638 U
(54) • MÖBELBAUPLATTE
• FURNITURE PANEL
• PANNEAU DE STRUCTURE DE MEUBLE
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) HERRMANN, Jürgen, 95185 Gattendorf, DE
ENGELBRECHT, Thorsten, 95502 Himmelkron, DE
KRÄMER, Uwe, 95111 Rehau, DE

A47B 97/00 → (51) **A47B 96/20**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 628 414 B1**
A47C 23/06
(25) De (26) De
(21) 13155334.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 202012001637 U

- (54) • Rollrost
• Rollable slatted bed base
• Sommier à lattes à rouleaux
(73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE
Jaspert, Bodo, Dr., 85630 Grasbrunn, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 23/06 → (51) **A47C 23/00****A47C 27/00** → (51) **A61G 7/057****A47C 27/06** → (51) **A47C 27/20****A47C 27/18** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47C 27/20** (11) **2 679 118 B1**
A47C 27/06
(25) De (26) De
(21) 13172213.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 202012102346 U
(54) • Matratze für Sitz- und/oder Liegemöbel, insbesondere für Betten
• Mattress for seat and/or reclining furniture, particularly for beds
• Matelas pour meubles destinés à s'asseoir et/ou à s'allonger, notamment pour lits
(73) Baretta, Rüdiger, Kaiserstraße 54, 33330 Gütersloh, DE
(72) Baretta, Rüdiger, 33330 Gütersloh, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A47C 27/20 → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 001 342 B1**
A47D 1/02
(25) En (26) En
(21) 07723632.1 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/002686 27.03.2007
(87) WO 2007/112883 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 IT VR20060060
(54) • KINDERSTUHL
• HIGH CHAIR
• CHAISE HAUTE
(73) L'Inglesina Baby S.p.A., Via Lago Maggiore, 22/26, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(72) TOMASI, Liviano, I-36050 Sovizzo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47D 1/02 → (51) **A47D 1/00****A47D 7/00** → (51) **A47D 13/06**

- (51) **A47D 13/06** (11) **1 911 376 B1**
A47D 7/00
(25) En (26) En
(21) 07252893.8 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 10.08.2006 CN 200620129739 U
(54) • Zusammenklappbares Babybett
• Foldable baby crib
• Lit de bébé pliable
(73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433 Rui-Kwang Road Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Shun-Min, Neihu, Taipei, TW

- Li, Jian-Qun, Neihu, Taipei, TW
Li, Dao-Chang, Neihu, Taipei, TW
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47F 3/00 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 324 182 B1**
E05D 7/08
E06B 3/00
(25) En (26) En
(21) 09808559.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/049088 29.06.2009
(87) WO 2010/021788 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 195236
(54) • KÜHLSCHRANKTÜRKONSTRUKTION MIT EINER BESCHICHTETEN PACKUNG
• REFRIGERATOR DOOR CONSTRUCTION INCLUDING A LAMINATED PACKAGE
• RÉALISATION DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE STRATIFIÉ
(73) Anthony, Inc., 12391 Montero Avenue, Sylmar, CA 91342, US
(72) SOKOL, Donald J., Castaic, CA 91384, US
ARWOHL, Paul, J., Flossmoor, IL 60422, US
NICHOLSON, Jeffery, W., Palmdale, CA 93559, US
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A47F 3/04 → (51) **F21V 33/00****A47F 5/11** → (51) **G09F 1/06****A47G 21/02** → (51) **A47J 43/28****A47G 21/08** → (51) **A47J 43/28**

- (51) **A47G 25/14** (11) **2 381 819 B1**
G09F 23/00
(25) De (26) De
(21) 09806081.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/009304 29.12.2009
(87) WO 2010/076015 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 DE 102008063272
09.11.2009 DE 202009015063 U
(54) • BÜGEL, INSBESONDERE KLEIDERBÜGEL, UND INFORMATIONSTRÄGER ZUR ANBRINGUNG AN EINEN EISEN
• IRON, IN PARTICULAR CLOTHES IRON, AND INFORMATION MEDIA FOR APPLYING TO AN IRON
• CINTRE, EN PARTICULIER CINTRE POUR VÊTEMENTS, ET SUPPORT D'INFORMATION DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN CINTRE
(73) Coronet Kleiderbügel & Logistik GmbH, Windhofstrasse 12, 64689 Grasellenbach, DE
(72) BAUER, Matthias, 90429 Nürnberg, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 589 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 12155819.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013

- (30) 02.11.2011 EP 11187448
(54) • *Kapselsystem sowie entsprechende Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von Getränken*
• *Capsule system, corresponding device and method for preparing drinks*
• *Système de capsule ainsi que dispositif et procédé de préparation de boissons correspondants*
(73) Bogatzki, Hans Ulrich, Wehrlesteig 21, 8049 Zürich, CH
(72) Bogatzki, Hans Ulrich, 8049 Zürich, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6304 Zug, CH

(51) **A47J 31/06** (11) **2 621 316 B1**
A47J 31/36 **B65D 85/804**

- (25) It (26) En
(21) 11785095.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054274 28.09.2011
(87) WO 2012/042487 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 IT B020100581
(54) • *SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES AUSGEHEND VON EINEM AUFGUSSPRODUKT IN EINER AUSWECHSELBAREN KAPSEL*
• *A SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE STARTING FROM AN INFUSION PRODUCT CONTAINER IN AN INTERCHANGEABLE CAPSULE*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UN PRODUIT D'INFUSION CONTENU DANS UNE CAPSULE INTERCHANGEABLE*
(73) MVP S.r.l., Via Santa Marta 12, Milano, IT
(72) MACCHIAVELLI, Davide, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
RONDELLI, Raffaele, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 14182867.3

(51) **A47J 31/36** (11) **2 378 934 B1**
A47J 31/40

- (25) It (26) En
(21) 09807467.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055982 29.12.2009
(87) WO 2010/076765 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 IT T020081007
(54) • *AUFGUSSANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *AN INFUSION ASSEMBLY FOR A MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *ENSEMBLE D'INFUSION POUR UNE MACHINE DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) PAGANO, Gaetano, I-50100 Firenze, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 31/42** (11) **2 524 636 B1**
A47J 42/06 **A47J 42/16**

- (25) De (26) De

- (21) 12401084.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011050486
(54) • *Getränkereiter mit Mahlvorrichtung*
• *Beverage preparation machine with grinding device*
• *Dispositif de préparation de boissons avec dispositif de broyage*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Fuhrmann, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, DE
Heinisch, Oliver, 33609 Bielefeld, DE
Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

(51) **A47J 31/42** (11) **2 649 915 B1**
A47J 42/50

- (25) It (26) En
(21) 13163608.6 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 IT T020120319
(54) • *Kaffeegetränkverkaufsautomat*
• *Coffee beverage vending machine*
• *Distributeur de boissons au café*
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) Facchetti, Filippo, 24044 Dalmine, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 42/06 → (51) **A47J 31/42**

A47J 42/16 → (51) **A47J 31/42**

A47J 42/50 → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 679 123 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173891.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256288
(54) • *Elektrohaushaltsgerät mit Kabeldurchführung*
• *Household appliance with passing of cables*
• *Appareil électroménager avec passage de câble*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR
Adam, Sébastien, 65100 LOURDES, FR
Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/28** (11) **2 429 365 B1**
A47G 21/02 **A47G 21/08**
B25G 1/00 **A46B 9/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10728746.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FR 2010/050918 11.05.2010
(87) WO 2010/130949 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 FR 0902320
(54) • *UTENSIL MIT VERSTELLBARER FORM FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER*

BEWEGUNGSFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNG DAVON

- *UTENSIL HAVING AN ADJUSTABLE SHAPE FOR A PERSON WITH REDUCED MOBILITY, AND MANUFACTURE THEREOF*
• *USTENSILE A FORME REGLABLE POUR PERSONNE A MOBILITE REDUITE ET SA FABRICATION*
(73) Etablissements Saint Romain, 22 Rue Victor Grignard, 42000 Saint Etienne, FR
(72) SAINT ROMAIN, Richard, F-42580 L'Etrat, FR
BAYLE, Sandrine, F-42450 Sury le Comtal, FR
LERGENMULLER, Thierry, F-42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

A47K 5/12 → (51) **B05B 11/00**

A47K 5/14 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 637 542 B1**
A47L 9/28

- (25) De (26) De
(21) 11775948.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068776 26.10.2011
(87) WO 2012/062579 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043577
(54) • *SAUGGERÄT*
• *SUCTION CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE
LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 236 068 B1**
A47L 9/12 **A47L 9/14**

- (25) De (26) De
(21) 10155858.3 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009002051
(54) • *Staubsauger mit Zusatzeinrichtung und Zusatzmaterial*
• *Vacuum cleaner with additional device and additional material*
• *Aspirateur doté d'un dispositif supplémentaire et d'un matériau supplémentaire*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Böck, Armin, 97633 Grossbardorf, DE
Dockner, Daniel, 81827 München, DE
Hacker, Karin, 80634 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 347 690 B1**
A47L 9/20

- (25) De (26) De
(21) 11161193.5 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 11.04.2005 DE 102005017568
(54) • *Saugreinigungsgerät*
• *Suction cleaning device*
• *Appareil de nettoyage par aspiration*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

- (72) Stewen, Christian, 71672, Marbach a. N., DE
Häussermann, Uli, 70734, Fellbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 06706421.2 / 1 868 478

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 582 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725406.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059240 06.06.2011
(87) WO 2011/157575 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030222
(54) • STAUBSAUGER MIT NEBENLUFTVENTIL
• VACUUM CLEANER COMPRISING A
BYPASS VALVE
• ASPIRATEUR COMPRENANT UNE
SOUPAPE DE DÉRIVATION
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BACH, Benedikt, 97702 Münnersstadt, DE
HAUPTLORENZ, Carsten, 07334 Kaulsdorf,
DE
MISCHUR, Alberto, 07557 Hundhaupten, DE
FLEGLER, Alexander, 97616 Bad Neustadt,
DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 676 591 B1**
B60B 33/00
(25) De (26) De
(21) 13171303.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 EP 12004582
(54) • Bodenstaubsauger mit wenigstens einer
drehbar gelagerten Lenkrolleneinheit
• Floor vacuum cleaner with at least one
castor with a rotatable bearing
• Aspirateur de sol doté d'au moins une
unité à roulettes rotative intégrée
(73) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke
GmbH & Co. KG, Hellerstrasse 6, 57290
Neunkirchen, DE
(72) Thomas, Paul-Gerhard, 57290 Neunkirchen,
DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammer-
strasse 3, 57072 Siegen, DE

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/20**

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/19**

- (51) **A47L 9/19** (11) **2 587 978 B1**
A47L 9/28 **A47L 9/16**
(25) En (26) En
(21) 11727703.8 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060814 28.06.2011
(87) WO 2012/000991 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361093 P
29.06.2010 SE 1000700
(54) • STAUBINDIKATOR FÜR EINEN STAUB-
SAUGER
• DUST INDICATOR FOR A VACUUM
CLEANER
• INDICATEUR DE POUSSIÈRE POUR
ASPIRATEUR

- (73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Stefan, S-11260 Stockholm, SE
SJÖBERG, Fredrik, S-16756 Bromma, SE
TROBERG, Henrik, S-14172 Segeltorp, SE
(74) Bodin, Henrik, et al, AKTIEBOLAGET ELEC-
TROLUX Group Intellectual Property S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/19 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 677 916 B1**
A47L 9/12
(25) En (26) En
(21) 12705291.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052917 21.02.2012
(87) WO 2012/113782 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445300 P
23.02.2011 SE 1100119
(54) • FILTEREINHEIT FÜR STAUBSAUGER
• FILTER UNIT FOR VACUUM CLEANER
• ENSEMBLE FILTRE POUR ASPIRATEUR
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Fredrik, S-105 45 Stockholm, SE
DANESTAD, Ulrik, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellec-
tual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45
Stockholm, SE

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/19**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 194 833 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 08803201.6 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061085 25.08.2008
(87) WO 2009/027371 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041311
(54) • Verfahren zum Betreiben eines wasser-
führenden Haushaltsgeräts, sowie was-
serführendes Haushaltsgerät
• Method for the operation of a water-
conducting household appliance, and
water-conducting household appliance
• Procédé de fonctionnement d'un appareil
ménager à circulation d'eau, et appareil
ménager à circulation d'eau
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HESTERBERG, Bernd, 89520 Heidenheim,
DE
REHM, Karlheinz, 89561 Dischingen Ortst.
Trugenhofen, DE
WAGNER, Franz-Josef, 86720 Nördlingen,
DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **E05B 63/24**

- (51) **A61B 1/01** (11) **1 933 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807135.6 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008

- (86) EP 2006/067258 11.10.2006
(87) WO 2007/042526 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 DE 102005048675
(54) • MEDIZINTECHNISCHE VORRICHTUNG
MIT SELBSTSCHMIERENDEM ELEMENT
• TECHNICAL MEDICAL DEVICE
COMPRISING A SELF-LUBRICATING
ELEMENT
• DISPOSITIF MEDICAL DOTE D'UN
ELEMENT AUTOLUBRIFIANT
(73) INVENDO MEDICAL GMBH, Weberstraße 17,
69469 Weinheim, DE
(72) BOB, Konstantin, 69469 Weinheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 849 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008810.9 (22) 27.04.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 US 795558 P
(54) • Pädiatrischer Adapter zur Diaphanoskopie
• Pediatric adapter for transillumination
• Adaptateur pédiatrique pour transillumi-
nation
(73) Mullani, Nizar, 719 Santa Maria, Sugar Land
TX 77478, US
(72) Mullani, Nizar, Sugar Land TX 77478, US
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arns-
berg, DE
(60) 10015827.8

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 113 193 B1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0476**
A61B 5/0488 **A61B 5/0496**
(25) En (26) En
(21) 09163314.9 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.11.2009
(30) 19.07.1999 US 356856
(54) • Biosignalüberwachungssystem
• Biosignal monitoring system
• Système de surveillance de signaux biolo-
giques
(73) Altec Incorporated, 648 Beacon Street,
Boston, Massachusetts 02215, US
(72) DeLuca, Carlo J., Wellesley, MA 02181, US
Bergman, Per, West Roxbury, MA 02132, US
DeLuca, Gianluca, Natick, MA 01760, US
Gilmore, L. Donald, Wellesley, MA 02181,
US
(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53,
50677 Köln, DE
(62) 00306122.3 / 1 070 479

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 5/0205** (11) **2 358 272 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/08**
A61N 1/365 **A61N 1/37**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 09792304.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/056184 08.09.2009
(87) WO 2010/033400 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98282 P
31.10.2008 US 262277

- (54) • *FILTERN EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *FILTERING OF A PHYSIOLOGIC SIGNAL IN A MEDICAL DEVICE*
• *FILTRAGE D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) CHO, Yong K., Maple Grove Minnesota 55369, US
- BENNETT, Tommy D., Shoreview Minnesota 55126, US
- ERICKSON, Mark K., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
- SHRIVASTAV, Maneesh, Blaine Minnesota 55434, US
- KLECKNER, Karin J., New Brighton Minnesota 55112, US
- SPERLING, Charles P., Minneapolis Minnesota 55410, US
- COREY, Robert A., Arden Hills Minnesota 55112, US
- GREENHUT, Saul E., Aurora Colorado 80015, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 540 217 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/117**
A61B 5/1455 **H04L 12/28**
A61B 5/00 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
(21) 12173347.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145613
- (54) • *System zur Überwachung biologischer Informationen*
• *Biological information monitoring system*
• *Rapport classé par ordre de priorité de données de mesure*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Enomoto, Yoshinori, Tokyo, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/022 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/024 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/03 → (51) **A61M 27/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 5/06**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0496 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 585 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 03811470.8 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005

- (86) IL 2003/000940 11.11.2003
(87) WO 2004/045363 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 US 298358
07.04.2003 US 408156
- (54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES MPS (MEDIZINISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM)-SENSORS AN EINEM KATHETER*
• *SYSTEM FOR MOUNTING AN MPS SENSOR ON A CATHETER*
• *SYSTEME DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT MÉDICAL SUR UN CATHETER*
- (73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
- (72) SOBE, Lior, 60920 Kadima, IL
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 5/103** (11) **1 738 687 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06253363.3 (22) 28.06.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2007
(30) 29.06.2005 US 169813
- (54) • *Hautbildgebungssystem mit einer Sonde*
• *Skin imaging system with probe*
• *Système d'imagerie de la peau comprenant une sonde*
- (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Payonk, Gregory, Flanders, New Jersey 07836, US
- Stamatas, Georgios, Somerset, New Jersey 08873, US
- Kollias, Nikiforos, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 10180273.4 / 2 289 413

(51) **A61B 5/113** (11) **2 533 692 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11710306.9 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050512 07.02.2011
(87) WO 2011/098944 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 EP 10153269
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ATEMSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A RESPIRATION SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉTERMINER UN SIGNAL DE RESPIRATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MORREN, Geert, Guy, Georges, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 688 473 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/1459**
A61B 5/151 **A61M 5/32**
- (25) De (26) De
(21) 12710081.6 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054993 21.03.2012
(87) WO 2012/126945 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159172
- (54) • *ANALYTISCHES HILFSMITTEL MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG ENTHALTEND NANOPARTIKEL MIT SILICIUM-DIOXIDSTRUKTUR*
• *ANALYTICAL AID WITH HYDROPHILIC COATING THAT CONTAINS NANOPARTICLES WITH A SILICON DIOXIDE STRUCTURE*
• *MOYEN AUXILIAIRE D'ANALYSE À REVÊTEMENT HYDROPHILE CONTENANT DES NANOPARTICULES À STRUCTURE DE DIOXYDE DE SILICIUM*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GREIWE, Peter, 69115 Heidelberg, DE
- BABIC, Branislav, 68167 Mannheim, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 658 449 B1**
A61B 5/151

- (25) En (26) En
(21) 11799416.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072893 15.12.2011
(87) WO 2012/089524 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 981781
- (54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN MIT PROBEN-TRANSFER*
• *HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES WITH SAMPLE TRANSFER*
• *DISPOSITIFS MANUELS POUR UN DIAGNOSTIC MÉDICAL AVEC TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ROE, Steven N., San Mateo California 94403, US
- LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (60) 14196463.5

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 682 056 B1**
A61B 5/151
- (25) En (26) En
(21) 13185802.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 08.04.2011 GB 201105950
08.04.2011 US 201161473251 P
- (54) • *Hautpenetrierende Vorrichtung*
• *Skin penetration device*
• *Dispositif de pénétration de la peau*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,
GB
- (72) Hudson, Christopher, Witney, Oxfordshire
OX29 4PP, GB
- Muller, Timothy, Witney, OX28 5EA, GB
- (74) Butler, Daniel James, Wynne-Jones, Laine &
James LLP Essex Place 22, Rodney Road,
Cheltenham GL50 1JJ, GB
- (62) 12720263.8 / 2 677 933

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 381 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756349.8 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) GB 2009/051510 11.11.2009
(87) WO 2010/055330 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 GB 0820969
- (54) • *HAUTPUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *SKIN PRICKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIQÛRE DE LA PEAU*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill,
Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) NICHOLLS, Clive, Great Haseley Oxfordshire
OX44 7JJ, GB
- HUDSON, Christopher, William, Witney
Oxfordshire OX29 4PP, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145****A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15****A61B 6/00** → (51) **G06K 9/32****A61B 6/03** → (51) **G06K 9/32****A61B 6/04** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 680 745 B1**
A61B 5/022 **A61B 8/06**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 12712359.4 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050897 27.02.2012
(87) WO 2012/117337 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 PCT/CN2011/071423
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES DOPPLER-ULTRASCHALL-WANDLERS ZUR BLUTFLUSSMESSUNG UND SYSTEM ZUR BLUTFLUSSMESSUNG*
• *A METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A DOPPLER ULTRASOUND TRANSDUCER FOR BLOOD FLOW MEASUREMENT AND A SYSTEM FOR BLOOD FLOW MEASUREMENT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR À ULTRASON DOPPLER POUR MESURER LE DÉBIT SANGUIN ET SYSTÈME DE MESURE DU DÉBIT SANGUIN*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YAN, Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Yinan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00****A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00****A61B 8/08** → (51) **G06K 9/32**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 384 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764684.8 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) US 2009/066564 03.12.2009
(87) WO 2010/065727 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120193 P
- (54) • *ARMATUR ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AN EIN NAHTMATERIAL ANGELEGTE SPANNUNG WÄHREND INTRAKORPORALER EINGRIFFE*
• *FIXTURE FOR MAINTAINING THE TENSION APPLIED TO A SUTURE DURING INTRACORPOREAL PROCEDURES*
• *FIXATION POUR MAINTENIR LA TENSION APPLIQUÉE À UNE SUTURE AU COURS DE PROCÉDURES INTRACORPORELLES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MCLAWHORN, Tyler, E., Winston-salem NC
27106, US
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/068 (11) **2 656 799 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/115**

- (25) En (26) En
(21) 13177441.6 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 31.03.2009 US 414931
- (54) • *Chirurgische Klammer Vorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) Olson, Lee, Wallingford, CT Connecticut
06492, US
- Aranyi, Ernie, Easton, CT Connecticut 06612,
US
- Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT 06033,
US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB
- (62) 10250639.1 / 2 236 096

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068****A61B 17/115** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 420 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767376.3 (22) 13.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009063 13.08.2002
(87) WO 2003/017852 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 20113741 U
24.07.2002 DE 10233728
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON OCCLUSIONSMITTELN*
• *DEVICE FOR THE IMPLANTATION OF OCCLUSION MEANS*
• *DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES ELEMENTS D'OCCLUSION*
- (73) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142,
44799 Bochum, DE
- (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
HENKES, Hans, 44797 Bochum, DE
DENK, Marion, 44803 Bochum, DE
- (74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse
23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,
DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 556 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191753.8 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 24.09.2010 US 386097 P
06.07.2011 US 201113176802
- (54) • *Patellaresektionsanordnung*
• *Patella resection assembly*
• *Assemblage de résection de rotule*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy,
County Cork, IE
- (72) Kcman, Maja, London, E5 8JA, GB
Thomas, Kyle B, Denver, CO Colorado
80211, US
- Hartshorn, Richard A, London, E8 1BZ, GB
Goodwin, Edward H, London, E8 2AN, GB
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 11175824.9 / 2 433 574

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 712 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724073.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) US 2013/039425 03.05.2013
(87) WO 2013/173088 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201213472765
- (54) • *PERIPHERES DÜBELBOHRERBAUTEIL*
• *PERIPHERAL PEG DRILL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE FORET À CHEVILLE PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive,
Warsaw, IN 46582, US
- (72) WINSLOW, Nathan, A., Warsaw, IN 46582,
US
- JOSEPH, Ben, Fort Wayne, IN 46835, US
FRITZINGER, Daniel, Duane, Warsaw, IN
46582, US
- KEHRES, Clinton, Warsaw, IN 46580, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46****A61B 17/17** → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 638 469 B1**
A61F 13/02
- (25) En (26) En
(21) 04736570.5 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) IL 2004/000497 10.06.2004
(87) WO 2004/107995 2004/51 16.12.2004
(30) 10.06.2003 IL 15637403
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PIGMENTEN AUS EINEM PIGMENTIERTEN HAUTABSCHNITT*
• *A METHOD FOR REMOVING PIGMENTS FROM A PIGMENTED SECTION OF SKIN*
• *METHODE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES PIGMENTS D'UNE PARTIE DE PEAU PIGMENTEE*
- (73) Hawk Medical Technologies Ltd., 11 Moshe Levi Street, 75658 Rishon LeZion, IL
(72) HAZUT, Aharon, 15160 Emek HaYarden, IL HOK, Golan Fredi, 10300 Hazor Ha Galilit, IL
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 17/34 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 386 259 B1**
A61B 17/17
- (25) En (26) En
(21) 11177140.8 (22) 02.09.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 16.11.2011
(54) • *Führungsvorrichtung für eine Knochenplatte*
• *Targeting device for a bone plate*
• *Guide de visée pour une plaque osseuse*
- (73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Mürner, Beat, 3713 Reichenbach, CH Blüchel, Tobias, 2545 Selzach, CH
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08015472.7 / 2 158 863

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 710 973 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13191846.8 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 19.08.2008 DE 102008038313
22.09.2008 DE 102008048293
- (54) • *Koagulationselektrode*
• *coagulation electrode*
• *électrode de coagulation*
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE Mitzlaff, Lothar, 8600-531 Lagos, PT
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09777405.3 / 2 341 861

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 618 768 B1**
A61N 5/06 **A61B 18/22**
A61N 5/067
- (25) En (26) En
(21) 10759591.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) EP 2010/005853 24.09.2010
(87) WO 2012/037954 2012/13 29.03.2012
- (54) • *LASERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE*
• *LASER SYSTEM FOR TREATMENT OF BODY TISSUE*
• *SYSTÈME LASER POUR LE TRAITEMENT DE TISSU CORPOREL*
- (73) Fotona d.d., Stegne 7, 1210 Ljubljana, SI
(72) LUKAC, Matjaz, SI-1000 Ljubljana, SI KAZIC, Marko, SI-1233 Dob, SI
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/26** (11) **1 090 600 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00303475.8 (22) 25.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.04.2001
(30) 23.04.1999 US 298112
- (54) • *Elektromagnetisch induziertes Schneiden mittels zerstäubten Flüssigkeitsteilchen für dermatologische Behandlung*
• *Electromagnetically induced cutting with atomized fluid particles for dermatological applications*
• *Découpage par procédé électromagnétique avec des particules fluides atomisées pour des applications dermatologiques*
- (73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) Rizoio, Ioana M, Dana Point, CA 92624, US Kimmel, Andrew I, San Clemente California 92673, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 778 077 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05826810.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) US 2005/026430 25.07.2005
(87) WO 2006/020377 2006/08 23.02.2006
(30) 23.07.2004 US 590452 P
- (54) • *DRAHTLOSE VERANKERUNGSMARKER FÜR EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *WIRELESS MARKERS FOR ANCHORING WITHIN A HUMAN BODY*
• *MARQUEURS SANS FIL POUR FIXATION DANS LE CORPS HUMAIN*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
(72) SEILER, Keith, Issaquah, WA 98027, US HADFORD, Eric, Snohomish, WA 98296, US PURDY, Lynn M., Sammamish, WA 98075, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 521 507 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10793050.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) IB 2010/055245 17.11.2010
(87) WO 2011/083374 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293222 P

- (54) • *UNKALIBRIERTES VISUAL SERVOING MIT ECHTZEIT-GESCHWINDIGKEITS-OPTIMIERUNG*
• *UNCALIBRATED VISUAL SERVOING USING REAL-TIME VELOCITY OPTIMIZATION*
• *ASSERVISSEMENT VISUEL NON ÉTALONNÉ UTILISANT L'OPTIMISATION DE VITESSE EN TEMPS RÉEL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US THIENPHRAPA, Paul, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 528 532 B1**
A61N 5/10 **A61B 6/04**
A61G 13/12
- (25) En (26) En
(21) 11737810.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/023149 31.01.2011
(87) WO 2011/094674 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696595
- (54) • *LOKALE EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR RADIOTHERAPIE*
• *LOCAL ADJUSTMENT DEVICE FOR RADIOTHERAPY*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE LOCAL POUR RADIOTHÉRAPIE*
- (73) William Beaumont Hospital, 3601 West Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48072-6769, US
(72) YAN, Di, Auburn Hills, MI 48326, US Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 238 941 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09157189.3 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(54) • *Herstellungsverfahren für eine chirurgische Bohrschablone*
• *Method of manufacturing a surgical drill template*
• *Procédé de fabrication d'un gabarit de perçage chirurgical*
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Taormina, Matteo, 8004, Zurich, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61C 7/08** (11) **1 675 524 B1**
A61C 7/10
- (25) En (26) En
(21) 04761331.0 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006
(86) AU 2004/001296 22.09.2004
(87) WO 2005/032396 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 AU 2003905455
- (54) • *DENTALGERÄT FÜR ORTHODONTISCHE KORREKTUR*
• *DENTAL APPLIANCE FOR ORTHODONTIC CORRECTION*
• *DISPOSITIF DENTAIRE POUR CORRECTION ORTHODONTIQUE*

- (73) Da Cruz, Joseph, 6/2 Rutledge Plaza, Queanbeyan, New South Wales 2620, AU
(72) Da Cruz, Joseph, Queanbeyan, New South Wales 2620, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

A61C 7/10 → (51) **A61C 7/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 417 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185957.5 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Verbindungsanordnung zwischen einem Dentalimplantat und einem Abutment*
• *Connecting assembly between a dental implant and an abutment*
• *Agencement pour connecter un implant dentaire et une butée*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Studer, Roger, 4102 Binningen, CH
Egli, David, 4053 Basel, CH
Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 07116564.1 / 2 036 515

A61C 9/00 → (51) **A61K 6/10**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 533 720 B1**
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 09801618.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2009/068614 18.12.2009
(87) WO 2011/084115 2011/28 14.07.2011
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN WEICHGEWEBEREINIGERTEILEN*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING MULTIPLE SOFT TISSUE CLEANER COMPONENTS*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCO-DENTAIRES COMPORTANT PLUSIEURS COMPOSANTS NETTOYEURS POUR TISSUS MOUS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07725, US
ROONEY, Michael, Millburn, NJ 07041, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
PRINGIERS, Jacob, Colombo 5, LK
CASINI, Luca, I-20124 Milano, IT
STORZ, Joachim, A-5700 Zell Am See, AT
KLAUSEGGER, Raimund, A-1070 Vienna, AT
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 13177592.6 / 2 687 127
13177600.7 / 2 656 815
13177633.8 / 2 656 747

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 550 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006106.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Mundpflegevorrichtung*

- *Oral hygiene device*
• *Dispositif d'hygiène buccale*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt/Main, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 366 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170045.6 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 27.04.2006 US 795617 P
27.04.2006 US 795634 P
(54) • *Einsatz medizinischer Implantate*
• *Deploying Medical Implants*
• *Déploiement d'implants médicaux*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Chuter, Timothy A., Atherton, VA Virginia 94027, US
Lawrence-Brown, Michael, City Beach, Western Australia 6015, AU
Hartley, David Ernest, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 07776317.5 / 2 015 706

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 450 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191196.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 08.08.2007 US 963971 P
(54) • *Verzweigtes Stentprothesensystem*
• *Branched stent graft system*
• *Système ramifié de greffe d'endoprothèse*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) Greenberg, Roy, Bratenahl, Ohio 44108, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 08795161.2 / 2 182 889

A61F 2/06 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 331 011 B1**
D03D 3/02
(25) En (26) En
(21) 09789101.4 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/004570 10.08.2009
(87) WO 2010/024849 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 93202 P
(54) • *PROTHESE MIT BEWEGLICHER FENSTERUNG*
• *PROSTHESIS WITH MOVEABLE FENESTRATION*
• *PROTHÈSE COMPORTANT UNE FENÊTRE AMOVIBLE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington IN 47403, US

- KUPPURATHANAM, Shyam, SV, Bloomington IN 47403, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 149 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164168.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.06.2008 US 165582
(54) • *Orthopädische Prothese*
• *Orthopaedic Prosthesis*
• *Prothèses orthopédiques*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Wyss, Joseph, Fort Wayne, IN 46814, US
Bennett, Travis D, Huntington, IN 46750, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 370 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741127.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/060608 14.10.2009
(87) WO 2010/045301 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 252552
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT ZUR EINFÜHRUNG EINES IMPLANTATS ZWISCHEN ZWEI KNOCHEN*
• *A SURGICAL INSTRUMENT FOR INSERTING AN IMPLANT BETWEEN TWO BONES*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR INSÉRER UN IMPLANT ENTRE DEUX OS*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) REFAI, Daniel, Cleveland, Ohio 44108, US
EBERSOLE, Jeffrey, Columbia City, Indiana 46725, US
FARRIS, Jeffrey, Berne, Indiana 46711, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 668 932 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/17**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 13169552.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653363 P
31.05.2012 US 201213485433
(54) • *Orthopädisches chirurgisches Schienbein-instrument*
• *Tibial orthopaedic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical orthopédique tibial*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Thomas, Kyle B, Denver, Colorado 80211, US
Kilpela, Todd, Richfield, Minnesota 55423, US
Gowers, Steven P, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1JD, GB
Keefer, Ryan C, Warsaw, Indiana 46581, US
Macumber, William R, Edwardburg, Michigan 49112, US
Lee, Jonathan C, Mishawaka, Indiana 46544, US

- Major, Lisa M, Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 14189239.8

A61F 2/91 → (51) **A61L 31/10**

A61F 2/915 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 585 003 B1**
A61F 2/962
(25) En (26) En
(21) 11725725.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059677 10.06.2011
(87) WO 2011/160965 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358856 P
25.06.2010 GB 201010766
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EIN SELBSTEXPANDIERENDES IMPLANTAT*
• *DELIVERY SYSTEM FOR A SELF-EXPANDING IMPLANT*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT AUTO-EXPANSIBLE*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14190444.1

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/14**

- (51) **A61F 5/14** (11) **2 381 903 B1**
A61F 5/01 **A43B 7/28**
(25) En (26) En
(21) 09795871.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/068645 18.12.2009
(87) WO 2010/075196 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341474
(54) • *SCHUHEINLEGESOHLE ZUR LINDERUNG VON ARTHRITISCHEN SCHMERZEN*
• *FOOTWEAR INSOLE FOR ALLEVIATING ARTHRITIS PAIN*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE DESTINÉE À SOULAGER UNE DOULEUR D'ARTHRITE*
(73) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis TN 38139, US
(72) AVENT, Richard, T., Memphis Tennessee 38111, US
CAPPAERT, Jane, M., Bartlett Tennessee 38135, US
LUNDY, JR., Charles, E., Germantown Tennessee 38139, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 585 014 B1**
G02F 1/29 **A61B 3/10**
A61N 5/067

- (25) En (26) En
(21) 11798955.8 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041700 23.06.2011

- (87) WO 2011/163524 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 823040
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES KATARAKTEINGRIFFS DURCH HORNHAUTBILDGEBUNG*
• *DEVICE TO GUIDE A CATARACT PROCEDURE BY CORNEAL IMAGING*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'INTERVENTION DE CATARACTE PAR IMAGERIE DE LA CORNÉE*
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) KURTZ, Ronald M., Irvine California 92603, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 056 759 B1**
A61F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 07837463.4 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018975 29.08.2007
(87) WO 2008/027420 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 840828 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN FÜR INSULINPRODUKTION*
• *IMPLANTABLE DEVICES FOR PRODUCING INSULIN*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR LA PRODUCTION D'INSULINE*
(73) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) KENNEDY, Joseph P., Akron, OH 44303, US
ERDODI, Gabor, Stow, Ohio 44224, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 13/02 → (51) **A61B 17/34**

A61F 13/02 → (51) **A61L 27/36**

A61F 13/15 → (51) **D04H 13/00**

A61F 13/20 → (51) **B65H 69/04**

A61F 13/49 → (51) **D04H 3/00**

A61F 17/00 → (51) **A47B 67/02**

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/10**

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 277 490 B1**
A61G 5/06 **A61G 5/04**
(25) En (26) En
(21) 10188376.7 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 08.02.2007 US 900137 P
(54) • *Rollstuhlaufhängung*
• *Wheelchair suspension*
• *Suspension de fauteuil roulant*
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Bekoscke, Robert, Medina, OH 44256, US
Jurkiewicz, Damon, Cleveland, Ohio 44102, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (62) 08728890.8 / 2 111 203

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 037 856 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07768896.8 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) NL 2007/000167 03.07.2007
(87) WO 2008/004860 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 NL 1032127
25.01.2007 NL 1033283
(54) • *NOTFALLAKEN*
• *EVACUATION SHEET*
• *DRAP D'EVACUATION*
(73) Incon Benelux B.V., Kerver 16, 5521 DB Eersel, NL
(72) SMOOR, Johannes, Petrus, Cornelis, Maria, 5561 TJ Riethoven, NL
HEZEMANS, Petrus, Hubertus, Gerardus, Maria, 5525 AW Eersel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A61G 7/057** (11) **1 874 251 B1**
A47C 27/00 **A47C 27/20**
A47C 27/18

- (25) En (26) En
(21) 06726752.6 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001353 13.04.2006
(87) WO 2006/114571 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 GB 0508403
(54) • *DRUCKENTLASTENDE MATRATZE*
• *A PRESSURE RELIEVING MATTRESS*
• *MATELAS SOULAGEANT LA PRESSION*
(73) Invacare UK Operations Limited, South Road Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3PY, GB
(72) LEWIS, Jan, Anthony, Caerphilly CF83 3AW, GB
MAHONEY, Ian, Robert, Laleston Close CF15 7QU, GB
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 144 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737133.2 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001493 29.04.2008
(87) WO 2008/135721 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 GB 0708470
(54) • *STEUERUNG*
• *CONTROLLER*
• *UNITÉ DE COMMANDE*
(73) Care-Knight Limited, Paladin House Atlas Street, Fenton Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST4 3AL, GB
(72) GREENWOOD, Annette, Elvina, Staffordshire ST4 3AL, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 630 942 B1**
A62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13156062.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 AU 2012900719
(54) • *Unfallgriff*
• *A casualty handle*
• *Poignée de sauvetage*
(73) Dunlea, Terence John, 5 Rushby Way, 6163 Samson Western Australia, AU
Dunlea, Debra Ann, 5 Rushby Way, 6163 Samson Western Australia, AU
(72) Dunlea, Terence John, Samson, Western Australia 6163, AU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61G 13/12 → (51) **A61B 19/00****A61H 1/02** → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **1 723 941 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709636.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/001516 02.02.2005
(87) WO 2005/087172 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 JP 2004068790
(54) • *TRAGBARE VERHALTENSILFVORRICHTUNG; KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE VERHALTENSILFVORRICHTUNG UND KALIBRATIONSPROGRAMM*
• *WEARING TYPE BEHAVIOR HELP DEVICE, WEARING TYPE BEHAVIOR HELP DEVICE CALIBRATION DEVICE, AND CALIBRATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU COMPORTEMENT A REVETIR, APPAREIL DE CALIBRAGE DU DISPOSITIF D'AIDE AU COMPORTEMENT A REVETIR ET PROGRAMME DE CALIBRAGE*
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba Ibaraki 305-8577, JP
(72) Sankai, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
(60) 10167528.8 / 2 226 053

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 548 543 B1**
A61H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 10847872.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/054551 17.03.2010
(87) WO 2011/114457 2011/38 22.09.2011
(54) • *BEINUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *LEG ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR JAMBE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AOKI Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MANABE Shuhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONOSU Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAIDA Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKASHIMA Issei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
EBIHARA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) **A61H 19/00** (11) **2 457 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165397.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 07.04.2011 US 201113081513
26.11.2010 CN 201020627103 U
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung einer vorzeitigen Ejakulation oder Stimulation eines männlichen Geschlechtsorgans*
• *Device for treatment of premature ejaculation or stimulation of a male organ*
• *Dispositif pour le traitement de l'éjaculation précoce ou stimulation d'un organe masculin*
(73) Weng, Hao Qi, Room 308, Yat Yan House, Yat Nga Court, Tai Po, N.T. Hong Kong, CN
Yung, Ho Chuk, Room 308, Yat Yan House, Yat Nga Court, Tai Po., N.T. Hong Kong, CN
(72) Weng, Hao Qi, Yat Nga Court, Tai Po, N.T. Hong Kong, CN
Yung, Ho Chuk, Yat Nga Court, Tai Po., N.T. Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 168 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170465.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 241914
(54) • *Kompressionsvorrichtung mit entfernbarem Abschnitt*
• *Compression Device with Removable Portion*
• *Dispositif de compression doté d'une portion amovible*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Aitable, Raymond, Framlingham, MA 01701, US
Malhi, Arnaz, Watertown, MA 02472, US
Dinkins, Rodney K, Easley, SC 29642, US
Bloom, Joshua, Clemson, SC 29631, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

A61H 33/00 → (51) **A61H 33/06**

- (51) **A61H 33/06** (11) **2 560 600 B1**
A61H 33/00
(25) It (26) En
(21) 11729159.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/000858 19.04.2011
(87) WO 2011/132059 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 IT B020100041 U
(54) • *BEDIENSÄULE FÜR EIN HAMMAM*
• *CONTROL COLUMN FOR TURKISH BATH*
• *COLONNE DE COMMANDE POUR UN BAIN TURC*
(73) MAC S.r.l., Via XX Settembre 21, 62019 Recanati, IT
(72) BORGHETTI, Marco, I-47023 Cesena, IT
MANDOLINI, Luigi, I-62019 Recanati, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61H 33/14** (11) **2 149 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014450.2 (22) 25.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.2010
(30) 29.06.2006 US 477307
(54) • *Verwendung von Sauerstoff zur Wundbehandlung*
• *Use of oxygen for the treatment of wounds*
• *Utilisation d'oxygène pour le traitement de plaies*
(73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Keizersgracht 64, 1015 CS Amsterdam, NL
(72) Trotter, Patrick J., Leeds, Yorkshire, LS6 4RD, GB
Cichocki, Frank, Easton, Pennsylvania 18045, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 07798976.2 / 2 037 860

- (51) **A61H 39/08** (11) **1 101 482 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927780.7 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(86) JP 2000/003144 17.05.2000
(87) WO 2000/072798 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15287899
(54) • *PLACEBONADEL UND NADELSET FÜR DOPPELBLINDVERFAHREN*
• *PLACEBO NEEDLE AND NEEDLE SET FOR DOUBLE BLIND TRIAL*
• *AIGUILLE PLACEBO ET JEU D'AIGUILLES POUR MÉTHODE EN DOUBLE AVEUGLE*
(73) Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy, 20-1, Sakuragaoka-machi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
Takakura, Nobuaki, 182-1 natsuaki Nagasaka-cho, Hokuto-shi Yamanashi-ken 408-0035, JP
(72) TAKAKURA, Nobuaki, Hokuto-shi Yamanashi-ken, 408-0035, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
(60) 13000943.4 / 2 653 148

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 528 573 B1**
A61M 5/142 **A61M 1/00**
A61M 39/10 **A61M 39/22**
(25) En (26) En
(21) 11737573.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022571 26.01.2011
(87) WO 2011/094306 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299744 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING FLUID SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE*
(73) KCI Licensing, Inc., PO Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) PRATT, Ben, San Antonio, TX 78265, US
EVANS, Daniel, San Antonio, TX 78265, US
LOCKE, Christopher, San Antonio, TX 78265, US
KNOWLES, Kenneth, San Antonio, TX 78265, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 595 596 B1**
A61K 9/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11743107.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) FR 2011/051655 12.07.2011
(87) WO 2012/017149 2012/06 09.02.2012
(30) 19.07.2010 FR 1055844
(54) • *Vorrichtung und Installation zur Verbindung von mindestens zwei Arzneimittelkapseln durch Haftbonden*
• *Device and installation for joining at least two medicine capsules by adhesive bonding*
• *Dispositif et installation d'assemblage d'au moins deux capsules médicamenteuses par collage*
- (73) Duo-Ge, 80-82 rue Gallieni, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EL GLAOU, Mehdi, CH-1211 Geneve, CH
EL GLAOU, Guillaume, F-75116 Paris, FR
HOFFELT, Jean, F-92250 La Garenne Colombes, FR
FONTAINE, Jean-Pierre, F-73100 Aix Les Bains, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A61J 11/00** (11) **1 297 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256739.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123389
(54) • *Sauger für Kleinkinder für dicke Nahrung*
• *Thick feed baby teat*
• *Tétine pour bébés pour nourriture épaisse*
- (73) Avent Limited, Unit 6 North London Business Park Oakleigh Road South, London N11 1SS, GB
(72) Tulett, Graham, Highgate London N6 5DD, GB
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61K 6/033 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61K 6/10** (11) **1 776 080 B1**
A61C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 05760190.8 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/021157 15.06.2005
(87) WO 2006/007370 2006/03 19.01.2006
(30) 16.06.2004 US 580053 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBISSEN FÜR ABFORMUNGEN*
• *METHOD OF PREPARING DENTITION FOR DENTAL IMPRESSION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA DENTITION POUR UNE PRISE D'IMPRESION DENTAIRE*
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) BOGHOSIAN, Alan, Ara, Glenview, IL 60025-4138, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 8/04** (11) **1 752 128 B1**
A61K 8/41
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 05015528.2 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(54) • *Cremiger Aerosolschaum, Haarbehandlungsmethode und Verwendung*
• *Aerosol creme mousse, method of treating hair and use*
• *Mousse aérosol crèmeuse, méthode de traitement capillaire et utilisation*
- (73) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(72) Keller, Walter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Springob, Christian, Dr., 64653 Lorsch, DE
Schmich, Bianka, 68642 Bürstadt, DE
Müller, Timothy, 64850 Schaaheim, DE
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 14194047.8
14194680.6

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/898**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/37 → (51) **C07C 69/608**

A61K 8/40 → (51) **C07C 69/608**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/42 → (51) **A61K 31/381**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/381**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/66 → (51) **A61K 38/44**

A61K 8/70 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 618 811 B1**
A61K 8/91
A61K 8/70
A61K 8/37
- (25) En (26) En
(21) 11768156.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054087 19.09.2011
(87) WO 2012/038879 2012/13 29.03.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425273 P

- 21.12.2010 US 201061425263 P
21.12.2010 US 201061425272 P
16.12.2010 FR 1060600
16.12.2010 FR 1060652
16.12.2010 FR 1060650
23.09.2010 US 385695 P
23.09.2010 US 385713 P
20.09.2010 FR 1057528
20.09.2010 FR 1057526
(54) • *WÄSSRIGE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLZELLULOSE*
• *AQUEOUS COSMETIC COMPOSITION COMPRISING ALKYLCELLULOSE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE AQUEUSE COMPORTANT DE L'ALKYLCELLULOSE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAVAZUTTI, Roberto, F-75015 Paris, FR
GEFFROY-HYLAND, Nathalie, F-91190 Gif-sur-yvette, FR
NGUYEN-HENIN, Emilie, F-94260 Fresnes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

A61K 8/73 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/898** (11) **1 909 749 B1**
A61Q 19/00
A61Q 1/02
A61Q 1/06
A61Q 15/00
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 06792597.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/064773 28.07.2006
(87) WO 2007/014908 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 DE 102005037800
08.08.2005 US 706487 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTPFLEGE*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN CARE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR SOIN DE LA PEAU*
- (73) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
(72) MATEU, Juan R., Oak Ridge, New Jersey 07438, US
CERNASOV, Domnica, Ringwood, New Jersey 07456, US
ARPINO, Craig, Ramsey, New Jersey 07446, US
MACCHIO, Ralph, Sparta, New Jersey 07971, US
STAINA, Irina, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/92 → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 8/97** (11) **1 909 750 B1**
A61Q 19/08
A61K 36/87
- (25) En (26) En
(21) 06776215.3 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/006852 13.07.2006
(87) WO 2007/017037 2007/07 15.02.2007
(30) 29.07.2005 IT M20051485

- (54) • *TRAUBENKERNEXTRAKTE ERHÄLTICH DURCH FRAKTIONIERUNG AUF EINEM HARZ*
• *GRAPE SEEDS EXTRACTS OBTAINABLE BY FRACTIONATING ON A RESIN*
• *EXTRAITS DE PÉPINS DE RAISIN POUVANT ÊTRE OBTENUS PAR FRACTIONNEMENT SUR UNE RÉSINE*
- (73) Indena S.p.A., Via Ortes, 12, 20139 Milano, IT
- (72) GIORI, Andrea, I-20139 Milano, IT
ANELLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/381**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7125**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/12**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/20**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/36**

A61K 9/00 → (51) **B01J 13/12**

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 624 856 B1**
A61K 9/50 **A61K 31/593**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04742674.7 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- LT LV
(43) 15.02.2006
(86) FR 2004/001116 07.05.2004
(87) WO 2004/100924 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 FR 0305684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMULIERUNG MIT EINEM MIKRODOSIERTEN WIRKSTOFF*
• *METHOD OF PREPARING A FORMULATION CONTAINING A MICRODOSED ACTIVE PRINCIPLE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POMMADE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF MICRODOSE*

- (73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
- (72) CUILLERY, Yves, 74330 LA BALME DE SILLIGNY, FR
CHAMBINAUD, Denis, 73000 CHAMBERY, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/06 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 773 297 B1**
A61P 25/16 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 05757066.5 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 18.04.2007
(86) SE 2005/001135 08.07.2005
(87) WO 2006/006929 2006/03 19.01.2006
(30) 12.07.2004 SE 0401842

- (54) • *INFUSIONS- UND INJEKTIONS-LÖSUNG VON LEVODOPA*
• *INFUSION AND INJECTION SOLUTION OF LEVODOPA*
• *SOLUTION DE PERFUSION ET D'INJECTION DE LEVODOPA*
- (73) Dizlin Medical Design AB, Box 210, 593 25 Västervik, SE
- (72) DIZDAR SEGREL, Nil, 582 37 Linköping, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., et al, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (60) 10181105.7 / 2 298 281

(51) **A61K 9/08** (11) **2 496 215 B1**
A61P 17/10 **A61P 31/04**
A61K 47/08 **A61K 47/12**
A61K 47/14 **A61K 47/10**
A61K 31/343

- (25) En (26) En
(21) 10785173.5 (22) 01.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(86) GB 2010/051824 01.11.2010
(87) WO 2011/055139 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 GB 0919210
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ANTIKNE FORMULIERUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL AND ANTI-ACNE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS ANTIMICROBIELLES ET ANTI-ACNE*
- (73) Venn Life Sciences Holdings plc, 4 Lombard Street, London EC3V 9HD, GB
- (72) DAVIS, Adrian, Wetherby West Yorkshire LS22 7TW, GB
DONOGHUE, Gavin, Wetherby West Yorkshire LS22 7TW, GB
EADY, Elizabeth, Wetherby West Yorkshire LS22 7TW, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/12**

(51) **A61K 9/12** (11) **2 501 363 B1**
A61K 31/46 **A61P 11/06**
A61K 31/439

- (25) En (26) En
(21) 10795437.2 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(86) GB 2010/002126 17.11.2010
(87) WO 2011/061498 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IN MU26572009
- (54) • *INHALATIONS-LÖSUNGEN*
• *INHALATION SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS D'INHALATION*
- (73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
- (72) LULLA, Amar, Mumbai 400 005 Maharashtra, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 9/14** (11) **1 998 748 B1**
A61K 31/465 **A24B 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 07723323.7 (22) 16.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002343 16.03.2007
(87) WO 2007/104573 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 DK 200600376
16.03.2006 US 782977 P
16.03.2006 DK 200600375
16.03.2006 US 782903 P
- (54) • *VERBESSERTE SCHNUPFTABAKZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED SNUFF COMPOSITION*
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE TABAC À PRISER*
- (73) NicoNovum AB, Järnväggsgatan 13, 252 24 Helsingborg, SE
- (72) AXELSSON, Anders, S-237 31 Bjärred, SE
KRISTENSEN, Arne, S-254 33 Helsingborg, SE
HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/132**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 663 161 B1**
A61K 31/565 **A61K 31/57**
- (25) En (26) En
(21) 04736545.7 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) IB 2004/001930 10.06.2004
(87) WO 2004/110408 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 US 477939 P
- (54) • *LANGSAM FREISETZENDE ESTRADIOL-PROGESTERON-FORMULIERUNG*
• *SLOW RELEASE ESTRADIOL-PROGESTERONE FORMULATION*
• *FORMULATION A LIBERATION LENTE COMPRENANT ESTRADIOL ET PROGESTERONE*
- (73) Skendi Finance, Ltd., Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, VG
- (72) Savoir, John Claude, Coyoacán D.F. 04100, MX
Angeles Uribe, Juan, Nezahualcoyotl 57000, MX
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 07008938.8 / 1 844 765
07008942.0 / 1 820 494

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/16 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/16 → (51) **B01J 13/12**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 429 500 B1**
A61K 31/7008
- (25) En (26) En
(21) 10720081.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/034525 12.05.2010
(87) WO 2010/141191 2010/49 09.12.2010
(30) 13.05.2009 US 177888 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER NÄHRUNGSGERGÄNZUNG MIT GLUCOSAMIN*
• *METHOD TO STABILIZE A DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING GLUCOSAMINE*

- *MÉTHODE DE STABILISATION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE CONTENANT DE LA GLUCOSAMINE*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) POXON, Scott, William, Mechanicsville Virginia 23116, US
WALTERS, Denise, Lowe, Richmond Virginia 23233, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 611 428 B1**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 11761000.6 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/004404 01.09.2011
- (87) WO 2012/028317 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 EP 10009124
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE DARREICHUNGSFORM MIT EINEM ANIONISCHEN POLYMER*
• *TAMPER RESISTANT DOSAGE FORM COMPRISING AN ANIONIC POLYMER*
• *FORME PHARMACEUTIQUE INVOLABLE COMPORTANT UN POLYMER ANIONIQUE*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50****A61K 9/24** → (51) **A61K 9/50****A61K 9/48** → (51) **A61J 3/07****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 204 168 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/16**
A61K 9/48 **A61K 31/65**
A61K 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 10002006.4 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (30) 07.04.2003 US 460963 P
26.02.2004 US 547964 P
- (54) • *Einmal täglich einzunehmende Tetrazyklinzubereitung*
• *Once daily formulations of tetracyclines*
• *formulations de tetracyclines en dose quotidienne unique*
- (73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) Chang, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US
Raoufinia, Arash, Vienna, VA 22181, US
Shah, Niraj, Finksburg, MD 21048, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 04749834.0 / 1 615 622

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/06****A61K 9/50** → (51) **B01J 13/12**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 475 382 B1**
A61K 35/20 **A61K 35/56**
A61K 35/64 **A61K 36/00**
A61K 36/47 **A61K 36/899**
A61K 39/00 **A61K 39/35**
- (25) En (26) En
- (21) 10751661.9 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/063019 06.09.2010
- (87) WO 2011/026966 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 EP 09305817
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS*
• *METHOD OF TREATING EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'ŒSOPHAGITE ÉOSINOPHILE*
- (73) DBV Technologies, Green Square, Bâtiment D 80/84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
- (72) BENHAMOU, Pierre-Henri, 75015 Paris, FR
MONDOULET, Lucie, 92320 Chatillon, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/20****A61K 9/72** → (51) **A61K 47/12****A61K 31/00** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/00** → (51) **A61L 27/34****A61K 31/09** → (51) **A01N 43/54****A61K 31/095** → (51) **A01N 43/54****A61K 31/10** → (51) **A01N 43/54**

- (51) **A61K 31/132** (11) **2 687 207 B1**
A61K 33/44 **B82B 1/00**
B82Y 5/00 **A61K 9/14**
A61K 47/04 **A61K 47/02**
A61K 47/48 **A61K 33/00**
- (25) Ru (26) De
- (21) 11869859.6 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) RU 2011/000552 26.07.2011
- (87) WO 2013/015704 2013/05 31.01.2013
- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN IN EINEM ORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS INTO AN ORGANISM AND METHOD FOR PRODUCING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION D'ADDITIFS BIOACTIFS DANS LE CORPS ET PROCÉDE DE SA FABRICATION*
- (73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Almaz Pharm", Ul. Arhitektora Vlasova 18, Moscow 117393, RU
- (72) YAKOVLEV, Ruslan Jur'evich, Moscow 117036, RU
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 31/137 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/167** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/22** → (51) **A61P 29/00****A61K 31/225** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 31/28** (11) **2 575 800 B1**
A61K 33/24 **C07F 13/00**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11727663.4 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/059113 01.06.2011
- (87) WO 2011/151399 2011/49 08.12.2011
- (30) 01.06.2010 EP 10305578
- (54) • *RHENIUMKOMPLEXE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *RHENIUM COMPLEXES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPLEXES DE RHÉNIUM ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (73) SOCIETE DE COORDINATION DE RECHERCHES THERAPEUTIQUES, 30 Avenue du Port, 20220 Algajola, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) COLLERY, Philippe, F-20200 Bastia, FR
D'ANGELO, Jean, F-91300 Massy, FR
MORGANT, Georges, F-94270 Le Kremlin-bicetre, FR
- (74) Lienard, Benoît, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/337 → (51) **A61P 35/00****A61K 31/337** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/343** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/343** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/343** → (51) **C07D 307/85****A61K 31/353** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/355** → (51) **A61L 27/36****A61K 31/365** → (51) **A61K 36/18**

- (51) **A61K 31/381** (11) **2 598 140 B1**
A61K 31/343 **A61K 9/00**
A61K 8/42 **A61K 8/49**
A61K 31/167 **A61K 31/4015**
A61K 31/421 **A61K 31/519**
A61P 17/02 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11744157.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/045833 29.07.2011
- (87) WO 2012/016109 2012/05 02.02.2012
- (30) 02.12.2010 US 419115 P
30.07.2010 US 369232 P
- (54) • *PROSTANOID EP4-AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ZUR HAUT*
• *PROSTANOID EP4 AGONISTS FOR USE IN TREATING A SKIN BLEMISH*
• *AGONISTES PROSTANOÏDE EP4 POUR UTILISATION DANS LA REPARATION DE LA PEAU*

- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) JIANG, Guang L., Irvine California 92620, US
BURK, Robert M., Laguna Beach California 92651, US
IM, Wha Bin, Irvine California 92612, US
BEDDINGFIELD, Frederick C., Pacific Palisades California 90272, US
WHEELER, Larry A., Irvine California 92612, US
WHITCUP, Scott M., Laguna Hills California 92653, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/381 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 731 505 B1**
A61K 31/402 **A61K 31/404**
A61K 31/415 **A61K 31/4174**
A61K 31/4184 **A61K 31/4439**
A61K 31/445 **A61K 31/4453**
A61K 31/47 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61K 31/535**
A61K 31/5375 **A61K 31/55**
A61K 31/554 **C07D 333/56**
C07D 403/04 **C07D 211/46**
C07D 215/06
(25) Ja (26) En
(21) 05727536.4 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/006522 28.03.2005
(87) WO 2005/095338 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004101149
(54) • ALKOXYPHENYLPROPANSÄUREDERIVATIVES
• ALKOXYPHENYLPROPANOIC ACID DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE L'ACIDE ALKOXYPHÉNYL-PROPANOÏQUE
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YASUMA, Tsuneo; TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LTD., Osaka-shi, Osaka; 5328686, JP
KITAMURA, Shuji TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LTD., Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
SAKAI, Nozomu; TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LTD., Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 10175738.3 / 2 253 315

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/381****A61K 31/402** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4025** → (51) **C07D 409/10****A61K 31/403** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/44****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/41** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/415** → (51) **C07D 231/14****A61K 31/4162** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/64****A61K 31/4174** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/64****A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/42** → (51) **C07D 231/14****A61K 31/42** → (51) **C07D 233/64****A61K 31/421** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/421** → (51) **C07D 263/48****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/427** → (51) **C07D 263/48****A61K 31/435** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/435** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/437** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/437** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/439** → (51) **A61K 9/12****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4439** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/445** (11) **2 420 236 B1**
A61P 43/00 **A61P 35/00**
A61P 19/02 **A61P 1/00**
A61P 27/02 **A61P 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 11188941.6 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 13.04.2007 US 911645 P
(54) • Terfenadine als Anti-Angiogenese-Mittel
• Terfenadine as anti-angiogenic agent
• Terfenadine comme agent anti-angiogénique
(73) Southern Research Institute, Office of Commercialization And Intellectual Property 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama 35205-5305, US
(72) Qu, Zhican, Birmingham Alabama 35226, US
Roy, Anshu Mittal, Birmingham Alabama 35205, US
Ananthan, Subramaniam, Birmingham Alabama 35216, US
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(62) 09178514.7 / 2 161 023
08827229.9 / 2 139 325

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4453** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/454** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4545** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/455** → (51) **A61P 29/00****A61K 31/46** → (51) **A61K 9/12****A61K 31/465** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/22**

- (51) **A61K 31/4745** (11) **2 244 708 B1**
C07D 471/02
(25) En (26) En
(21) 09704753.4 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032065 26.01.2009
(87) WO 2009/094668 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 62430
25.01.2008 RU 2008102993
25.01.2008 US 62394
(54) • NEUE 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• NEW 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSÉS INÉDITS DE 2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) HUNG, David, T., Redwood City CA 94062, US
PROTTER, Andrew, Asher, Palo Alto CA 94301, US
CHAKRAVARTY, Sarvajit, Mountain View CA 94040, US
JAIN, Rajendra, Parasmal, Maharashtra 411 057, IN
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4745 → (51) **C07D 215/22****A61K 31/485** → (51) **C07D 221/26****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/495** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/496** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/496** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/498** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/5025** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/08****A61K 31/513** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/517** → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/517	→ (51) A61P 35/00
A61K 31/517	→ (51) C07D 239/70
A61K 31/519	→ (51) A61K 31/381
A61K 31/519	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/519	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/53	→ (51) C07D 495/04
A61K 31/53	→ (51) C07D 498/06
(51) A61K 31/535	(11) 2 429 529 B1 C07D 471/04
(25) En	(26) En
(21) 10775401.2	(22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) US 2010/034382	11.05.2010
(87) WO 2010/132445	2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009	US 177483 P
(54)	• <i>FESTSTOFFFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SOLID FORMS AND PROCESS FOR PREPARING</i> • <i>FORMES SOLIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i>
(73) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) CLARK, Robin, Kalaheo, Hawaii 96741, US	
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/535	→ (51) A61K 31/40
A61K 31/5375	→ (51) A61K 31/40
A61K 31/5377	→ (51) C07D 403/08
A61K 31/5377	→ (51) C07D 413/14
(51) A61K 31/55	(11) 2 420 239 B1 A61P 43/00 A61P 19/02 A61P 27/02 A61P 35/00 A61P 1/00 A61P 17/06
(25) En	(26) En
(21) 11188944.0	(22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(30) 13.04.2007	US 911645 P
(54)	• <i>Clomipramine als Anti-Angiogenese-Mittel</i> • <i>Clomipramine as anti-angiogenic agent</i> • <i>Clomipramine comme agent anti-angiogénique</i>
(73) Southern Research Institute, Office of Commercialization And Intellectual Property 2000 9th Avenue South P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama 35205-5305, US	
(72) Qu, Zhican, Birmingham, Alabama 35226, US	
	Roy, Anshu Mittal, Birmingham, Alabama 35205, US
	Ananthan, Subramaniam, Birmingham, Alabama 35216, US
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
(62) 09178514.7 / 2 161 023	
08827229.9 / 2 139 325	
A61K 31/55	→ (51) A61K 31/40

A61K 31/55	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/554	→ (51) A61K 31/40
(51) A61K 31/56	(11) 2 320 912 B1 A61P 27/06 A61P 27/02
(25) En	(26) En
(21) 09787409.3	(22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) IE 2009/000053	05.08.2009
(87) WO 2010/016042	2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008	IE 20080633
(54)	• <i>BEHANDLUNG VON NETZHAUTDEGENERATION</i> • <i>TREATMENT OF RETINAL DEGENERATION</i> • <i>TRAITEMENT DE DÉGÉNÉRESCENCE DE LA RÉTINE</i>
(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE	
(72) COTTER, Thomas, Co. Cork, IE	
	DOONAN, Francesca, Co. Cork, IE
	CLERKIN, Sebastian, Cork, IE
	O'DRISCOLL Carolyn, Cork, IE
(74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
A61K 31/565	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/57	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/593	→ (51) A61K 9/06
A61K 31/65	→ (51) A61K 9/50
A61K 31/70	→ (51) C07H 3/06
A61K 31/7008	→ (51) A61K 9/20
A61K 31/702	→ (51) C07H 11/04
A61K 31/7036	→ (51) A61K 47/12
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/12
(51) A61K 31/7125	(11) 2 411 521 B1 A61K 38/08 A61K 45/06 A61P 31/04 A61P 31/12 A61K 9/00 C12N 15/117 C07K 14/705 A61P 31/10 A61P 37/04
(25) En	(26) En
(21) 10716433.7	(22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) US 2010/028658	25.03.2010
(87) WO 2010/111485	2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009	US 163137 P
	18.05.2009 US 179246 P
(54)	• <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG ANGEBORENER SÄUGER-IMMUNRESISTENZ GEGEN KRANKHEITSERREGER</i> • <i>COMPOSITIONS FOR STIMULATION OF MAMMALIAN INNATE IMMUNE RESISTANCE TO PATHOGENS</i> • <i>COMPOSITIONS PERMETTANT DE STIMULER LA RÉSISTANCE IMMUNITAIRE INNÉE DES MAMMIFÈRES CONTRE LES PATHOGENES</i>
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	
(72) DICKEY, Burton, Houston TX 77005, US	

TUVIM, Michael, Houston TX 77079, US	
EVANS, Scott, Bellaire TX 77401, US	
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/713	→ (51) C12N 15/12
A61K 31/765	→ (51) A61K 35/14
A61K 33/00	→ (51) A61K 31/132
A61K 33/24	→ (51) A61K 31/28
A61K 33/44	→ (51) A61K 31/132
(51) A61K 35/14	(11) 1 973 554 B1 A61K 31/765
(25) En	(26) En
(21) 06839104.4	(22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(86) US 2006/046576	07.12.2006
(87) WO 2007/067637	2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005	US 748027 P
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KNORPEL</i> • <i>CARTILAGE REPAIR METHODS</i> • <i>PROCEDES DE REPARATION DE CARTILAGE</i>
(73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US	
(72) SEYEDIN, Mitchell, S., Monte Sereno, CA 95030, US	
	MATAVA, Matthew, St. Louis, MO 63141, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
A61K 35/14	→ (51) A61K 35/28
A61K 35/20	→ (51) A61K 9/70
(51) A61K 35/28	(11) 2 405 925 B1 A61K 35/14 C12N 5/0787 A61P 7/00 A61K 38/57 C12Q 1/37
(25) En	(26) En
(21) 10710673.4	(22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) IB 2010/051038	10.03.2010
(87) WO 2010/103475	2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009	US 202535
(54)	• <i>KALLIKREIN-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUTROPENIE</i> • <i>KALLIKREIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NEUTROPENIA</i> • <i>INHIBITEURS DE KALLIKREINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE NEUTROPÉNIE</i>
(73) Med Discovery Sa, Route de Pré-Bois 29, 1216 Coltrin/Geneva, CH	
	UNIVERSITY OF ZURICH, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) FONTANA, Adriano, CH-8044 Zurich, CH	
	RECHER, Mike, CH-8044 Zurich, CH
	KUNDIG, Christoph, CH-1010 Lausanne, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH	
A61K 35/56	→ (51) A61K 9/70
A61K 35/64	→ (51) A61K 9/70
A61K 36/00	→ (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 36/18** (11) **1 747 008 B1**
A61P 1/00 **A61P 29/00**
A61K 36/19 **A61K 31/365**
- (25) En (26) En
(21) 05742174.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(86) US 2005/014288 26.04.2005
(87) WO 2005/104722 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 US 566477 P
- (54) • *ROHEXTRAKTE AUS ANDROGRAPHIS PANICULATA*
• *CRUDE EXTRACTS FROM ANDROGRAPHIS PANICULATA*
• *EXTRAITS BRUTS D'ANDROGRAPHIS PANICULATA*
- (73) Nutrition Science Partners Limited, 22nd Floor Hutchison House 10 Harcourt Road, Hong Kong, HK
- (72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai, CN
WANG, Tao, Shanghai, CN
MA, Zhiming, Suzhou, CN
ZHANG, Weihang, Shanghai, CN
DUAN, Jifen, Shanghai, CN
CAI, Yu, Shanghai, CN
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 36/18** (11) **1 768 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 05763883.5 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/022811 27.06.2005
(87) WO 2006/004695 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 US 584214 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT RHODIOLA ROSEA*
• *COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING RHODIOLA ROSEA*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT RHODIOLA ROSEA ET LEURS PROCÉDES*
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
GOLDSTEIN, Mindy, Plainview, NY 11803, US
CHEN, Chia, Bronxville, NY 11708, US
GAN, David, Huntington Station, NY 11746, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- A61K 36/19** → (51) **A61K 36/18**
-
- A61K 36/47** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 36/47** → (51) **A61P 29/00**
-
- A61K 36/87** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61K 36/899** → (51) **A61K 9/70**
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 341 141 B1**
C07K 14/755 **G01N 33/86**
C07K 16/28 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 11001216.8 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.07.2011

- (30) 07.05.1999 EP 99109094
- (54) • *Antikörper gegen Rekombinantes Plättchencollagen-Rezeptor-Glycoprotein VI*
• *Antibodies against recombinant platelet collagen receptor glycoprotein VI*
• *Anticorps dirigés contre la glycoprotéine VI recombinante de récepteur de collagène de plaquette*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Clementson, Kenneth J., 3065 Bern, CH
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 08004264.1 / 1 942 186
00927035.6 / 1 177 289
-
- A61K 38/05** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 38/05** → (51) **C07K 5/02**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 31/7125**
-
- A61K 38/14** → (51) **C07H 3/06**
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 056 856 B1**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 07840638.6 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 13.05.2009
(86) US 2007/074997 01.08.2007
(87) WO 2008/027687 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 823868 P
- (54) • *VERWENDUNG VON TENECTEPLASE ZUR BEHANDLUNG AKUTER ISCHÄMISCHER ANFÄLLE*
• *USE OF TENECTEPLASE FOR TREATING ACUTE ISCHEMIC STROKE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'AVC À L'AIDE D'UN AGENT THROMBOLYTIQUE*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) KUEBLER, Peter, San Francisco CA 94131, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 648 743 B1**
C07K 7/06 **C12N 15/00**
C12N 15/80 **C12N 15/82**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 11820837.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) BE 2011/000070 07.12.2011
(87) WO 2012/075549 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 GB 201020737
- (54) • *MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ GEGEN OXIDATIVEN STRESS*
• *AGENTS FOR INCREASED RESISTANCE AGAINST OXIDATIVE STRESS CONDITIONS*
• *AGENTS POUVANT CONFÉRER UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX CONDITIONS D'UN STRESS OXYDATIF*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) CAMMUE, Bruno, B-1652 Alesenberg, BE
CARRON, Delphine, B-1780 Wemmel, BE
CASSIMAN, David, B-3360 Korbek-Lo, BE
DE CONINCK, Barbara, B-9400 Ninove, BE

- MATHYS, Janick, B-3001 Heverlee, BE
SPINCEMAILLE, Pieter, B-3110 Rotselaar, BE
- THEVISSEN, Karin, B-3360 Bierbeek, BE
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/71**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/75**
-
- A61K 38/20** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/36** → (51) **C07K 14/75**
-
- (51) **A61K 38/44** (11) **2 435 069 B1**
C12N 9/02 **G01N 33/50**
A61K 8/66 **A61P 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 10722631.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003254 28.05.2010
(87) WO 2010/136212 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 EP 09007190
- (54) • *LIPOXYGENASE UND IHRE VERWENDUNG ZUR WUNDHEILUNG*
• *LIPOXYGENASE AND ITS USE IN WOUND HEALING*
• *LIPOXYGÉNASE ET SON UTILISATION DANS LA CICATRISATION D'UNE BLESSURE*
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) VOGT, Peter, 30625 Hannover, DE
MENER, Björn, 37120 Bovenden, DE
REIMERS-FADHLAOU, Kerstin, 30627 Hannover, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
-
- A61K 38/44** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 38/57** → (51) **A61K 35/28**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 246 597 B1**
C07K 14/00 **C12N 15/11**
A61K 9/00 **A61K 9/16**
C07K 14/71
- (25) En (26) En
(21) 00953823.2 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.10.2002
(86) US 2000/021222 03.08.2000
(87) WO 2001/008636 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 US 146869 P
- (54) • *POLYPEPTIDE UND POLYNUKLEOTIDE ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNREAKTIVITÄT VON HER-2 PROTEIN*
• *POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES FOR ENHANCING IMMUNE REACTIVITY TO HER-2 PROTEIN*
• *POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES AMÉLIORANT LA REACTIVITE IMMUNITAIRE A LA PROTEINE HER-2*
- (73) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) KAUMAYA, Pravin, T., Westerville, OH 43081, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 279 004 B1**
G01N 33/569 **G01N 33/68**
C07K 16/28
- (25) En (26) En

- (21) 09747765.7 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/044375 18.05.2009
(87) WO 2009/140684 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 54115 P
(54) • *VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZUR BEURTEILUNG DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN MIT BETA7-INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
• *USE OF BIOMARKERS FOR ASSESSING TREATMENT OF GASTROINTESTINAL INFLAMMATORY DISORDERS WITH BETA7INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR ÉVALUER LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES GASTRO-INTESTINAUX AVEC DES ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE BÉTA7*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GELZLEICHTER, Thomas, Richard, Brisbane, CA 94005, US
HIRARAGI, Hajime, San Francisco, CA 94107, US
STEFANICH, Eric, Gary, Emerald Hills, CA 94062, US
WANG, Hong, San Carlos, CA 94070, US
WILLIAMS, Marna Bromberg, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 326 345 B1**
A61K 47/48 **C12N 15/62**
(25) En (26) En
(21) 09808518.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/004765 21.08.2009
(87) WO 2010/021729 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 189930 P
(54) • *MENSCHLICHE NOTCH3-BASIERTE FUSIONS-PROTEINE ALS DECOY-HEMMER DES NOTCH3-SIGNALWEGS*
• *HUMAN NOTCH3 BASED FUSION PROTEINS AS DECOY INHIBITORS OF NOTCH3 SIGNALING*
• *PROTÉINES HYBRIDES NOTCH3 HUMAINES UTILISÉES COMME INHIBITEURS LEURRES DE LA SIGNALISATION NOTCH3*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) KITAJEWSKI, Jan, Ridgewood NJ 07450, US
SHAWBER, Carrie, Washington Township NJ 07676, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/71**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/12**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/543**

A61K 39/095 → (51) **C07H 11/04**

A61K 39/12 → (51) **C12Q 1/70**

A61K 39/215 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/35 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 924 287 B1**
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 06801876.1 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/032365 18.08.2006
(87) WO 2007/024705 2007/09 01.03.2007
(30) 19.08.2005 US 709998 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN MIT EINEM TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER*
• *METHOD OF TREATING DEPRESSION USING A TNF-ALPHA ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION AU MOYEN D'UN ANTI-CORPS ANTI-TNF-ALPHA*
- (73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) HOFFMAN, Rebecca, S, Wilmette, IL 60091, US
DECKER, Michael, W., Mundelein, IL 60060, US
BASSO, Ana, M, Libertyville, IL 60048, US
RUETER, Lynne, E, Round Lake Beach, IL 60073, US
ABI-SAAB, Walid, M, Lake Forest, IL 60045, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 185 198 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/40**
(25) En (26) En
(21) 08830207.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010
(86) US 2008/072039 01.08.2008
(87) WO 2009/035791 2009/12 19.03.2009
(30) 02.08.2007 US 963246 P
02.08.2007 US 963249 P
02.08.2007 US 963282 P
02.08.2007 US 963214 P
02.08.2007 US 963248 P
- (54) • *LOX- UND LOXL2-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LOX AND LOXL2 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS/ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LOX ET LOXL2, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) SMITH, Victoria, Palo Alto, CA 94304, US
OGG, Scott, Palo Alto, CA 94304, US
VAN VLASSELAER, Peter, Palo Alto, CA 94304, US
BARRY, Vivian, E., Palo Alto, CA 94304, US
MARSHALL, Derek, Palo Alto, CA 94304, US
HOLZER, Alison, Kay, Palo Alto, CA 94304, US
RODRIGUEZ, Hector, Palo Alto, CA 94304, US

OYASU, Miho, Palo Alto, CA 94304, US
MCCAULEY, Scott, Alan, Palo Alto, CA 94304, US

GARCIA, Carlos, Aurelio, Palo Alto, CA 94304, US

BIERMANN, Donna Hiroko, Tokuoka, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 12172222.7 / 2 537 529

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 251 037 B1**
A61P 11/06 **A61P 37/00**
A61P 37/08 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 10173620.5 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2007
(30) 02.03.2005 US 657789 P
(54) • *KIM-1 Antikörper zur Behandlung von TH1/TH2-vermittelten Erkrankungen*
• *KIM-1 antibodies for treatment of TH1/TH2-mediated conditions*
• *Anticorps KIM-1 utilisés dans le traitement des états induits par TH1/TH2*
- (73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) Rennert, Paul D., Holliston, MA 01746, US
McCoon, Patricia, Sudbury, MA 01776, US
Bailly, Veronique, Boxborough, MA 01719, US
Lugovskoy, Alexey, Woburn, MA 01801, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 06736714.4 / 1 865 985

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 308 507 B1**
C07K 1/00 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 10180382.3 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.04.2011
(30) 19.07.2002 US 397481 P
03.03.2003 US 451796 P
02.05.2003 US 467390 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Prä-eclampsie*
• *Methods of treating pre-eclampsia*
• *Procédés de traitement de pré-eclampsie*
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Sukhatme, Vikas, Newton, MA 02459, US
Maynard, Sharon, Newton, MA 02458, US
Karumanchi, S Ananth, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 03765913.3 / 1 575 416

A61K 39/395 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/42 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 582 682 B1**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61K 31/00 **A61K 31/137**
A61K 31/437 **A61K 31/353**
A61K 31/517 **A61K 38/05**

(25) En (26) En
(21) 11807233.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040749 16.06.2011
(87) WO 2012/009097 2012/03 19.01.2012
(30) 02.12.2010 US 419202 P
17.06.2010 US 355900 P

(54) • *MITOTISCHE KINESIN-HEMMER ZUR BE-*
HANDLUNG DER PULMONALEN ARTE-
RIELLEN HYPERTONIE
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS FOR USE*
IN THE TREATMENT OF PULMONARY
ARTERIAL HYPERTENSION
• *INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE*
POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTEN-
SION ARTERIELLE PULMONAIRE

(73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) MORGANS, David J., Jr., Los Altos California
94024, US

MALIK, Fady, Burlingame California 94010,
US

WOOD, Kenneth, Foster City California
94404, US

PANNIRSELVAM, Malar, Foster City Cali-
fornia 94404, US

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/28**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7125**

A61K 45/06 → (51) **A61P 35/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/132**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/132**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/12** (11) **2 662 093 B1**
A61K 9/08 **A61K 31/7036**
A61K 9/72 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13002039.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644700 P

(54) • *Tobramycinformulierung*
• *Tobramycin formulation*
• *Formulation de tobramycine*

(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Regent
House 5-7 Broadhurst Gardens, Swiss
Cottage London NW6 3RZ, GB

(72) Higham, David, Runcorn, WA7 3FA, GB

Hawkins, Kevin, Runcorn, WA7 3FA, GB

(74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global
Patent Group Field House Station Approach,
Harlow, Essex CM20 2FB, GB

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61L 27/36**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/20**

A61K 47/14 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61K 47/20** (11) **2 298 352 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 9/00 **A61K 47/14**

(25) Ja (26) En
(21) 09769883.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/002837 22.06.2009
(87) WO 2009/157173 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008162730

(54) • *PERKUTANER ABSORPTIONSVERSTÄR-*
KER UND TRANSDERMALE ZUBEREI-
TUNG DAMIT
• *PERCUTANEOUS ABSORPTION*
ENHANCER AND TRANSDERMAL
PREPARATION USING THE SAME
• *PROMOTEUR DE L'ABSORPTION*
PERCUTANÉE ET PRÉPARATION TRANS-
DERMIQUE L UTILISANT

(73) TOA Eiyo Ltd., 10-6, Hatchobori 3-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP

(72) OHTAKE, Naoto, Fukushima-shi Fukushima
960-0280, JP

KOIDE, Yuuki, Saitama-shi Saitama 330-
0834, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/20**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/20**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/20**

A61K 47/34 → (51) **A61L 27/18**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 756 289 B1**
C12N 15/113 **G01N 33/58**
A61K 49/00 **A61K 51/12**
A61K 49/18 **C12N 15/88**
B82Y 5/00 B82Y 15/00

(25) En (26) En
(21) 05746540.3 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007
(86) GB 2005/002058 24.05.2005
(87) WO 2005/116226 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 US 573805 P

24.05.2004 GB 0411537
(54) • *RNA-LIGANDEN UMFASSENDE NANOP-*
ARTIKEL
• *NANOPARTICLES COMPRISING RNA*
LIGANDS
• *NANOPARTICULES COMPRENANT DES*
LIGANDS D'ARN

(73) Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court,
Wootton Road, Abingdon, Oxford
Oxfordshire OX13 6BH, GB

(72) RADEMACHER, Thomas William, Midatech
Ltd, Abingdon, Oxford Oxfordshire OX13
6BH, GB

GUMAA, Khalid, Midatech Ltd, Abingdon,
Oxford Oxfordshire OX13 6BH, GB

MARTIN-LOMAS, Manuel, 28006 Madrid, ES

630

PENADES, Soledad, 28006 Madrid, ES
OJEDA, Rafael, 28006 Madrid, ES

BARRIENTES, Africa G., 28006 Madrid, ES

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 10181903.5 / 2 330 208

(51) **A61K 47/48** (11) **2 134 371 B1**

(25) En (26) En
(21) 08742082.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 23.12.2009
(86) US 2008/003353 12.03.2008
(87) WO 2008/112288 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 906387 P

(54) • *OLIGOMER-OPIOIDAGONIST-KON-*
JUGATE
• *OLIGOMER-OPIOID AGONIST*
CONJUGATES
• *CONJUGUÉS D'OLIGOMÈRE-AGONISTE*
OPIOÏDE

(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay
Boulevard South Suite 100, San Francisco
CA 94158, US

(72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, Huntsville, AL
35802, US

DENG, Bo-liang, Madison, AL 35758, US

RILEY, Timothy, Andrew, Huntsville, AL
35824, US

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

(60) 13155667.2 / 2 620 163
13155670.6 / 2 623 123

(51) **A61K 47/48** (11) **2 382 996 B1**

C07K 5/04 **A61K 9/127**
A61K 47/44 **C07K 7/06**
C07K 5/08 **C07K 5/10**

(25) En (26) En
(21) 11172230.2 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011
(30) 18.02.2005 JP 2005043196

(54) • *Lipidfilmstruktur enthaltend ein Polyox-*
alkylenkettenhaltiges Lipidderivat
• *Lipid film structure containing a polyox-*
alkylene chain-containing lipid derivative.
• *Structure de film lipidique contenant un*
dérivé de lipides contenant une chaîne de
polyoxyalkylène

(73) The University of Tokushima, 24, Shinkura-
cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima
770-8501, JP

NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP

(72) KIWADA, Hiroshi, Tokushima-shi,
Tokushima 7708505, JP

ISHIDA, Tatsuhiko, Tokushima-shi,
Tokushima 7708505, JP

ITO, Chika, Kawasaki-shi, Kanagawa
2100865, JP

KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
2100865, JP

SAKANOU, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa
2100865, JP

KIKUCHI, Hiroshi, Tokyo, 135-0046, JP

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

(62) 06714495.6 / 1 854 807

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/132**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/48 → (51) C07K 16/00	
A61K 49/00 → (51) A61K 47/48	
(51) A61K 49/10 (11) 2 552 493 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11711334.0 (22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) EP 2011/054875 30.03.2011	
(87) WO 2011/121002 2011/40 06.10.2011	
(30) 30.11.2010 US 956629	
31.03.2010 US 751286	
(54) • <i>Hydroxylierte und phosphorylierte Kontrastverstärkungsmittel</i> • <i>Hydroxylated phosphorylated contrast enhancement agents</i> • <i>Agents hydroxylés et phosphorylés d'amélioration du contraste</i>	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) GRIMMOND, Brian, James, Niskayuna, New York 12309-1027, US RISHLE, Michael, James, Niskayuna, New York 12309-1027, US DEPUY, Jeannette, Christine, Niskayuna, New York 12309-1027, US ZHANG, Rong, Niskayuna, New York 12309-1027, US	
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB	
A61K 49/18 → (51) A61K 47/48	
A61K 51/12 → (51) A61K 47/48	
(51) A61L 2/07 (11) 2 528 457 B1	
A61L 2/18 A61L 2/22	
B65B 55/10 B65B 55/18	
A23L 1/30 A23L 1/29	
(25) En (26) En	
(21) 11705725.7 (22) 28.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) US 2011/022938 28.01.2011	
(87) WO 2011/094551 2011/31 04.08.2011	
(30) 29.01.2010 US 299718 P	
(54) • <i>IN KUNSTSTOFFPACKUNGEN VERPACKTE NAHRUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT HMB</i> • <i>PLASTIC PACKAGED NUTRITIONAL LIQUIDS COMPRISING HMB</i> • <i>LIQUIDES NUTRITIONNELS COMPRENANT DU MHB EMBALLÉS DANS UN EMBALLAGE EN PLASTIQUE</i>	
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US	
(72) JOHNS, Paul, W, Columbus, Ohio 43221, US KENSLE, Ann, Sugar Grove, Ohio 43155, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
A61L 2/07 → (51) A61L 27/36	
A61L 2/08 → (51) A61L 27/36	
(51) A61L 2/10 (11) 2 152 324 B1	
A61L 2/22 A01N 59/26	
A01N 25/00 A01M 21/04	
(25) De (26) De	
(21) 08706393.9 (22) 09.03.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) CH 2008/000095 09.03.2008	
(87) WO 2008/101364 2008/35 28.08.2008	
(30) 20.02.2007 CH 2852007	
(54) • <i>PFLANZENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND ELIMINATION VON PFLANZENSCHÄDLINGEN MITTELS ELEKTROLYTISCH HERGESTELLTEN OXIDATIVEN RADIKALEN, UVC-LICHT, UND LUFT UNTERSTÜTZTER ELEKTROSTATISCHER SPRÜHTECHNOLOGIE</i> • <i>CROP PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND ELIMINATING PLANT PESTS USING ELECTROLYTICALLY-PRODUCED OXIDATIVE RADICALS, UVC LIGHT AND AN AIR-ASSISTED ELECTROSTATIC SPRAYING TECHNIQUE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE POUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES DES PLANTES À L'AIDE DE RADICAUX OXYDANTS PRODUITS PAR VOIE ÉLECTROLYTIQUE, DE LUMIÈRE UVC ET DE LA TECHNOLOGIE DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE ASSISTÉE PAR AIR</i>	
(73) Steffen, Hanspeter, Dorfstrasse 8, 3421 Rüti b. Lyssach, CH	
(72) Steffen, Hanspeter, 3421 Rüti b. Lyssach, CH	
(74) Vinazzer, Edith, Schönbundstraße 11/7, 1040 Wien, AT	
A61L 2/18 → (51) A61L 2/07	
A61L 2/20 → (51) A61L 27/36	
A61L 2/22 → (51) A61L 2/07	
A61L 2/22 → (51) A61L 2/10	
A61L 9/14 → (51) F24F 3/16	
A61L 15/26 → (51) A61L 27/18	
A61L 15/40 → (51) A61L 27/18	
A61L 15/44 → (51) A61L 27/18	
(51) A61L 15/56 (11) 2 310 058 B1	
A61L 15/58	
(25) En (26) En	
(21) 09752918.4 (22) 02.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(86) US 2009/049479 02.07.2009	
(87) WO 2010/003038 2010/01 07.01.2010	
(30) 03.07.2008 US 78067 P	
(54) • <i>NÄSSEINDIKATOR-HEISSSCHMELZKLEBSTOFF MIT UV-FLUORESCENZMITTEL</i> • <i>HOT MELT WETNESS INDICATOR ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING UV FLUORESCENT AGENT</i> • <i>COMPOSITION ADHESIVE INDICATRICE DE L'HUMIDITÉ À CHAUD CONTENANT UN AGENT FLUORESCENT AUX UV</i>	
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US	
(72) ZHANG, Chongyao, Shorewood WI 53211, US	
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB	
A61L 15/58 → (51) A61L 15/56	

(51) A61L 15/60 (11) 2 465 546 B1	
C08F 2/44 C08K 9/04	
C09C 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 10195086.3 (22) 15.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(54) • <i>Wasseraufnahmefähiger modifizierter Ton mit verknüpften Polymeren</i> • <i>Water-absorbent modified clay linked polymers</i> • <i>Polymères liés à de l'argile modifiée hygroscopique</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Lindner, Torsten, 65824 Schwalbach/Ts, DE Meyer, Axel, 65824 Schwalbach/Ts, DE Moeller, Michael, 65824 Schwalbach, DE Breu, J., 95440, Bayreuth, DE Stirner, Manuela, 95440 Bayreuth, DE	
(74) McGregor, Judith Ester, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
A61L 24/04 → (51) C08G 18/10	
(51) A61L 24/08 (11) 2 181 722 B1	
A61L 26/00 A61L 31/04	
A61L 31/16 A61L 31/14	
A61L 27/50 A61L 27/20	
(25) En (26) En	
(21) 09252528.6 (22) 30.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 31.10.2008 US 109995 P	
22.10.2009 US 603806	
(54) • <i>Zusammensetzungen mit verzögerter Gelierung und Verwendungsverfahren</i> • <i>Delayed gelation compositions and methods of use</i> • <i>Compositions à gélification différée et procédés d'utilisation</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Abuzaina, Ferass, Shelton CT 06484, US Hadba, Ahmad, Middlefield CT 06455, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	
A61L 26/00 → (51) A61L 24/08	
(51) A61L 27/00 (11) 2 241 339 B1	
A61K 6/033	
(25) Ja (26) En	
(21) 09707693.9 (22) 05.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2009/051949 05.02.2009	
(87) WO 2009/099136 2009/33 13.08.2009	
(30) 07.02.2008 JP 2008027827	
(54) • <i>CALCIUMPHOSPHATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>CALCIUM PHOSPHATE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP	

- (72) HASHIMOTO, Tadashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OKADA, Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/54****A61L 27/06** → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 27/12** (11) **2 301 591 B1**
C04B 35/447 **C04B 35/626**
- (25) Ja (26) En
(21) 09758414.8 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) JP 2009/060308 05.06.2009
(87) WO 2009/148147 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 JP 2008147655
- (54) • **KNOCHENPROTHESEN MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **BONE PROSTHETIC MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
• **MATÉRIAU PROTHÉTIQUE OSSEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Brainbase Corporation, Yoneyama 2nd Bld 6F, 1-22-13 Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
- (72) SASO Takamasa, Tokyo 140-0014, JP
MIZUTANI Ryuichi, Tokyo 140-0014, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61L 27/18** (11) **1 940 895 B1**
A61L 27/34 **A61K 47/34**
C08F 220/28 **C08F 220/34**
C08F 265/04 **C08F 283/00**
C08F 290/06

- (25) En (26) En
(21) 06795553.4 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) IB 2006/002656 26.09.2006
(87) WO 2007/036782 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 IN DE25982005
- (54) • **AUF EINEM OLIGOMEREN LACTIDMACROMER BASIERENDES COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **A OLIGOMERIC LACTIDE MACROMER BASED COPOLYMER AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **MACROMERE DE LACTIDE OLIGOMERE FONDE SUR UN COPOLYMER ET PROCESSUS DE PREPARATION DE CELUI-CI**
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SUVARNAPATHAKI, Rupali, Kedar, Maharashtra 411 008, IN
KULKARNI, Mohan, Gopalakrishna, Maharashtra 411 008, IN
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 207 577 B1**
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61L 27/60 **A61L 27/56**
A61L 15/26 **A61L 15/40**
A61L 15/44

- (25) En (26) En
(21) 08842301.7 (22) 23.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) IN 2008/000701 23.10.2008
(87) WO 2009/054006 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 IN DE22482007
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMERGERÜST UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **BIODEGRADABLE POLYMER SCAFFOLD AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
• **STRUCTURE DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER**
- (73) National Institute Of Immunology, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110067, IN
- (72) PANDA, Amulya, Kumar, New Delhi 110 067, IN
GOPIMOHAN, Rajmohan, New Delhi 110 067, IN
CHAKKUNKAL, Anish, New Delhi 110 067, IN
- (74) Manitz, Gerhart, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61L 27/20** (11) **2 358 405 B1**
A61L 27/50 **A61L 27/56**
A61L 27/58

- (25) En (26) En
(21) 09740770.4 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/005268 22.09.2009
(87) WO 2010/039184 2010/14 08.04.2010
(30) 21.09.2009 US 586449
23.09.2008 US 192896 P
- (54) • **PORÖSES BIORESORBIERBARES IMPLANTAT**
• **POROUS BIOABSORBABLE IMPLANT**
• **IMPLANT POREUX BIOABSORBABLE**
- (73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US
- (72) GOVIL, Amit, Ladera Ranch, CA 92694-1251, US
JONES, Michael, L., San Clemente CA 92673, US
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel CA 92677, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61L 27/20 → (51) **A61L 24/08**

- (51) **A61L 27/30** (11) **2 648 773 B1**
A61L 27/06 **A61L 27/54**
C09D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 11788386.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005963 28.11.2011
(87) WO 2012/076124 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010054046
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG FÜR EIN IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTUNG**
• **ANTIBACTERIAL COATING FOR AN IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING SAID COATING**
• **REVÊTEMENT ANTIBACTÉRIEN POUR UN IMPLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE REVÊTEMENT**

- (73) DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock, DE
- (72) NEUMANN, Hans-Georg, 18146 Rostock, DE
PRINZ, Cornelia, 18337 Marlow, DE
LEMBKE, Ulrich, 18147 Rostock, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 940 481 B1**
A61L 31/10 **A61L 27/54**
A61L 31/16 **A61K 31/00**
A61L 31/08

- (25) En (26) En
(21) 06789654.8 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/031130 09.08.2006
(87) WO 2007/024492 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 US 711991 P
- (54) • **MEDIZINPRODUKTE UND ÜBERZÜGE DAFÜR AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN MIT VERBESSERTER FUNKTIONALITÄT**
• **MEDICAL DEVICES AND COATINGS THEREFORE COMPRISING BIODEGRADABLE POLYMERS WITH ENHANCED FUNCTIONALITY**
• **DISPOSITIFS MEDICAUX ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS COMPRENANT DES POLYMERES BIODEGRADABLES PRESENTANT UNE FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) CHENG, Peiwen, Santa Rosa, California 95409, US
CHEN, Mingfei, Santa Rosa, California 95409, US
UDIPI, Kishore, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/18****A61L 27/34** → (51) **A61L 27/54**

- (51) **A61L 27/36** (11) **1 819 297 B1**
A61L 27/52 **A61L 31/10**
A61K 9/00 **A61K 47/12**
A61K 47/14 **A61L 27/54**
A61L 31/14 **A61F 2/06**
A61F 13/02 **A61L 31/00**
A61L 2/08 **A61L 2/20**
A61L 2/07 **A61K 9/06**
A61K 31/355 **B05D 3/06**
A61K 31/225

- (25) En (26) En
(21) 05800844.2 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) US 2005/034941 28.09.2005
(87) WO 2006/037080 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 US 613808 P
- (54) • **UV-GEHÄRTETES GEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **UV CURED GEL AND METHOD OF MAKING**
• **GEL SECHE SOUS ULTRAVIOLET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) Labrecque, Roger, Londonderry, NH 03053, US

MacNamara, Philip, Concord NH 03301, US
Ferraro, Joseph, Londonderry, NH 03053, US
Rogers, Lisa, Londonderry, NH 03053, US
Martakos, Paul, Pelham NH 03076, US
Karwoski, Theodore, Hollis, NH 03049, US
Herweck, Steve A., Nashua, NH 03062, US
Faucher, Keith, Nashua, NH 03063, US
(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig
Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 24/08**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 413 985 B1**
A61L 27/56 **A61L 27/04**
A61L 27/34
(25) En (26) En
(21) 10717224.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2010/000927 31.03.2010
(87) WO 2010/113033 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 164952 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
METALLIMPLANTATEN MIT THERAPEU-
TISCHEN GEMISCHEN
• METHOD FOR COATING METAL
IMPLANTS WITH THERAPEUTIC
MIXTURES
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'IMPLANTS
MÉTALLIQUES AVEC DES MÉLANGES
THÉRAPEUTIQUES
(73) Enbio Limited, Fota Point Enterprise Park
Carraigtohill, Co. Cork, IE
(72) O'NEILL, Liam, Co. Cork, IE
O'SULLIVAN, Caroline, Co. Cork, IE
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/00 → (51) **A61L 27/36**

A61L 31/04 → (51) **A61L 24/08**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 040 773 B1**
A61L 31/16 **A61F 2/91**
A61F 2/915 **C25F 3/00**
C25F 3/14
(25) En (26) En
(21) 07713111.8 (22) 09.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) IB 2007/000563 09.03.2007
(87) WO 2007/105060 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 US 376879
(54) • FLACHES ARZNEIBESCHICHTUNGSVER-
FAHREN FÜR STENTS
• FLAT PROCESS OF DRUG COATING FOR
STENTS
• PROCESSUS DE REVÊTEMENT PLAT DE
MÉDICAMENT DESTINÉ À DES STENTS
(73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim
Building 8, Entrance A, 5th Floor, 6158101
Tel Aviv, IL
(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, IL
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
(60) 14190515.8

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/36**

A61L 31/14 → (51) **A61L 24/08**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/36**

A61L 31/16 → (51) **A61L 24/08**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 600 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745663.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046832 05.08.2011
(87) WO 2012/019147 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 371496 P
(54) • SYSTEM ZUR GEWEBEBEHANDLUNG BEI
EINEM PATIENTEN MIT EINEM THERMO-
ELEKTRISCHEN GENERATOR
• SYSTEM FOR TREATING TISSUE OF A
PATIENT USING A THERMOELECTRIC
GENERATOR
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES TISSUS
CHEZ UN PATIENT UTILISANT UN GÉ-
NÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE
(73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San
Antonio, TX 78249, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard, Daniel John,
Verwood BH34 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 661 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801604.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/006330 15.12.2011
(87) WO 2012/092948 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 DE 102011008051
(54) • ABSAUGVORRICHTUNG
• SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION
(73) Georg-August-Universität Göttingen - Stif-
tung Öffentlichen Rechts/Universitätsmedi-

zin, Robert-Koch-Strasse 42, 37075 Göttingen, DE
(72) FRIEDRICH, Martin, 37120 Bovenden, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hanno-
ver, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 714 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743554.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038416 17.05.2012
(87) WO 2012/162098 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489786 P
(54) • WUNDHEILUNGSSYSTEM UNTER AN-
WENDUNG VON ÜBERDRUCK ZUR FÖR-
DERUNG DER GRANULIERUNG AN EINER
GEWEBESTELLE
• WOUND HEALING SYSTEM USING
POSITIVE PRESSURE TO PROMOTE
GRANULATION AT A TISSUE SITE
• SYSTÈME DE CICATRISATION DES
PLAIES UTILISANT LA PRESSION POSI-
TIVE POUR FAVORISER LA GRANULA-
TION SUR UN SITE TISSULAIRE
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department -
Intellectual Property, P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke
Hampshire RG23 8HH, GB
COULTHARD, Richard, Daniel, John,
Verwood Dorset BH31 6LL, GB
TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire
SP5 3FE, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 14195922.1

A61M 1/00 → (51) **A61J 1/06**

(51) **A61M 1/08** (11) **2 465 552 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10808280.1 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/002198 09.04.2010
(87) WO 2011/019131 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 KR 20090073678
(54) • STERILISIERTE EINWEG-SCHRÖPF-
RAPIEVORRICHTUNG
• DISPOSABLE STERILIZED CUPPING
THERAPY APPARATUS
• APPAREIL STÉRILISÉ JETABLE DE
THÉRAPIE À VENTOUSES
(73) Korea Institute of Oriental Medicine, 461-24,
Jeonmin-dong, Yuseoung-gu Daejeon 305-
811, KR
(72) LEE, SangHun, Daejeon 305-340, KR
CHOI, SunMi, Daejeon 305-761, KR
KANG, HeeJung, Ansan-si Gyeonggi-do 426-
823, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

(51) **A61M 1/10** (11) **2 650 029 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/34**
(25) En (26) En
(21) 13173762.9 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 30.08.2006 US 823971 P

- (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Systeme zur Herstellung eines zusätzlichen Blutflusses im Kreislaufsystem*
• *Devices and systems for establishing supplemental blood flow in the circulatory system*
• *Dispositifs, procédés et systèmes pour établir un flux sanguin supplémentaire dans le système circulatoire*
- (73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) Marseille, Oliver, 52074 Aachen, DE
Kerkhoffs, Wolfgang, 52078 Aachen, DE
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 14196639.0
(62) 07814495.3 / 2 056 899

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 209 509 B1**
B01D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 08838867.3 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/079325 09.10.2008
(87) WO 2009/052006 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 980609 P
30.11.2007 US 948290
- (54) • *ARTERIELLER BLUTFILTER*
• *ARTERIAL BLOOD FILTER*
• *FILTRE À SANG ARTÉRIEL*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) HUANG, Trevor, C., Maple Grove, MN 55311, US
KALSCHEUER, Joseph, L., Minneapolis, MN 55412, US
MCLEVISH, Alford, L., Maple Grove, MN 55311, US
BRISCOE, Rocerick, E., Rogers, MN 55374, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 298 379 B1**
A61M 5/168 **A61M 1/16**
G01N 27/403 **G01N 33/487**

- (25) En (26) En
(21) 10075482.9 (22) 02.04.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 23.03.2011
(30) 10.04.2002 US 120703
- (54) • *Systeme zum Erfassen eines unterbrochenen Patientenzugangs*
• *Systems for detecting patient access disconnection*
• *Systèmes pour détecter des déconnexions d'accès de patients*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield 8304, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Wariar, Ramesh, Blaine MN 55449-5489, US
Han, James, Illinois 60012, US
Lamberson, George, Florida 34655, US
Hartranft, Thomas, Florida 33761, US
Falkvall, Thore, S-S-25440 Helsingborg, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 03719556.7 / 1 492 584

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 609 944 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11010268.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überprüfen eines extrakorporalen Kreislaufs*
• *Apparatus and method to check extracorporeal circuit*
• *Appareil et procédé permettant de vérifier un circuit extracorporel*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Roncadi, Fabio, 41037 Mirandola, IT
Verdi, Pier Giorgio, 40136 Bologna, IT
Genovese, Bruno, 00052 Cerveteri, IT
Rovatti, Paolo, 41034 Finale Emilia, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 698 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180231.8 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (54) • *Verfahren zur Regelung eines Desinfektionsstatus einer Temperaturregelvorrichtung und Temperaturregelvorrichtung zur Regelung der menschlichen Körpertemperatur während extrakorporaler Zirkulation*
• *Method for controlling a disinfection status of a temperature control device and temperature control device for human body temperature control during extracorporeal circulation*
• *Procédé pour commander un état de désinfection d'un dispositif de commande de température et dispositif de contrôle de température pour la régulation de la température du corps humain pendant une circulation extra-corporelle*
- (73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
- (72) Schreyer, Johann, 80999 München, DE
Knott, Erwin, 85586 Poing, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 5/00 → (51) **B29C 49/76****A61M 5/142** → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 686 039 B1**
A61M 5/168
- (25) En (26) En
(21) 12708330.1 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054282 12.03.2012
(87) WO 2012/123417 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158391
16.03.2011 US 201161453143 P
- (54) • *ANTRIEBSKOPF FÜR EINE SPRITZENPUMPE*
• *DRIVE HEAD FOR A SYRINGE PUMP*
• *TETE MOTRICE POUR POMPE DE SERINGUE*
- (73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
- (72) ROCHETTE, Francois, F-38140 Apprieu, FR
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/36****A61M 5/168** → (51) **A61M 5/145****A61M 5/178** → (51) **B29C 49/76**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 688 614 B1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 12711382.7 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055054 22.03.2012
(87) WO 2012/130703 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159756
- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING MECHANISM AND INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME DOSEUR ET DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, GB

A61M 5/28 → (51) **B29C 49/76****A61M 5/31** → (51) **B29C 49/76****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 609 952 B1**
A61M 5/46
- (25) En (26) En
(21) 11196145.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Blauer fleck-freie Kanüle*
• *Bruiseless cannula*
• *Canule sans pignon*
- (73) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
- (72) Törnsten, Jonas, 752 28 Uppsala, SE
- (74) Nilsson, Lars, Awapatent AB Studiegängen 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/145****A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 509 267 B1**
A61M 16/06
- (25) En (26) En
(21) 03725467.9 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
(86) IB 2003/001904 16.05.2003
(87) WO 2003/097142 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 US 382227 P
07.05.2003 US 431325
- (54) • *VISUELLE ANZEIGE FÜR EINE VORRICHTUNG/SYSTEM ZUR APLIKATION VON MEDIKAMENTEN IN FORM EINES AEROSOLS*
• *VISUAL INDICATOR FOR AN AEROSOL MEDICATION DELIVERY APPARATUS AND SYSTEM*
• *INDICATEUR VISUEL POUR DISTRIBUTEUR DE MEDICATION EN AEROSOL ET SYSTEME CORRESPONDANT*

- (73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) BRUCE, Sarah, Waterloo, Ontario N2K 4M2, CA
SCHMIDT, James, N., London, Ontario N6H 4H2, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 11172467.0 / 2 402 049

A61M 16/06 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 656 964 B1**
A61M 25/06
(25) De (26) De
(21) 06003738.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Schneider, Ralph, Irvine, CA 92603, DE
Hartwig, Judith, 72415 Grosseilingen, DE
Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Pülgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 02027767.9 / 1 428 545

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/10****A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 451 521 B1**
A61B 5/03
(25) En (26) En
(21) 10730173.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059644 06.07.2010
(87) WO 2011/003909 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 270331 P
02.07.2010 US 803685
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND REGULIERUNG VON LIQUORPARAMETERN*
• *DEVICE FOR MEASURING AND REGULATING CEREBROSPINAL FLUID PARAMETERS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DE RÉGULATION DE PARAMÈTRES DE LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN*
(73) Likvor AB, P.O. Box 7967, 907 19 Umeå, SE
(72) SUNDSTRÖM, Nina, S-907 38 Umeå, SE
ÖBERG, Kjell, S-903 46 Umeå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61M 39/10 → (51) **A61J 1/06****A61M 39/22** → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 405 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742323.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/025617 26.02.2010
(87) WO 2010/101783 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158174 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN VERSCHLUSS EINES SCHLAUCHES*

- *DEVICES AND METHODS FOR OCCLUDING A FLEXIBLE TUBE*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR OCCLURE UN TUBE SOUPLE*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
KENLEY, Rodney, S., Libertyville IL 60048, US
VIOLETTE, Keith, D., Sandown NH 03873, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield NH 03052, US
GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, US
LANIGAN, Richard, J., Concord NH 03301, US
DEMERS, Jason, A., Manchester NH 03104, US
BAREN-BOYM, Michael, Bedford, MA 01730, US
BOTVINOWSKI, Sergei, Kiev, 004, UA
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 1/05 (11) **2 608 839 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11748413.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064641 25.08.2011
(87) WO 2012/025596 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 SE 1000862
(54) • *DISLOKATIONSRESISTENTE MIKRO-ELEKTRODE, MIKROELEKTRODENBÜNDEL UND MIKROELEKTRODENARRAY*
• *DISPLACEMENT RESISTANT MICRO-ELECTRODE, MICROELECTRODE BUNDLE AND MICROELECTRODE ARRAY*
• *MICROÉLECTRODE RÉSISTANTE AU DÉPLACEMENT, FAISCEAU DE MICRO-ÉLECTRODES ET RÉSEAU DE MICRO-ÉLECTRODES*
(73) Neuronano AB, Pirgatan 13, 37435 Karlshamn, SE
(72) SCHOUENBORG, Jens, S-223 53 Lund, SE
LIND, Gustav, S-222 20 Lund, SE
HIRST, Christopher, S-275 36 Sjöbo, SE
CLEMENTZ, Lars-Åke, S-227 32 Lund, SE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(60) 13159215.6 / 2 612 691

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/37****A61N 1/32** (11) **1 933 937 B1**
A61N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 06820767.9 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) IB 2006/002713 29.09.2006
(87) WO 2007/039799 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 723560 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ELEKTRISCHEN FELDS ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG DES FELDS AUF PROLIFERIERENDE ZELLEN*
• *OPTIMIZING CHARACTERISTICS OF AN ELECTRIC FIELD TO INCREASE THE FIELD'S EFFECT ON PROLIFERATING CELLS*
• *OPTIMISATION DES CARACTERISTIQUES D'UN CHAMP ELECTRIQUE POUR*

AUGMENTER L'EFFET DU CHAMP SUR DES CELLULES PROLIFERANTES

- (73) Novocure Ltd., Matam Center P.O. Box 15022, 319805 Haifa, IL
(72) PALTÍ, Yoram, 34404 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (51) **A61N 1/32** (11) **2 621 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770258.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053640 28.09.2011
(87) WO 2012/050876 2012/16 19.04.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452283 P
29.09.2010 US 387604 P
(54) • *NANOWIRES FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *NANOWIRES FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL APPLICATIONS*
• *NANOWIRES DESTINÉS À DES APPLICATIONS ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PARK, Hongkun, Cambridge Massachusetts 02138, US
ROBINSON, Jacob, Cambridge Massachusetts 02138, US
SUTTON, Amy, Cambridge Massachusetts 02138, US
JORGOLLI, Marsela, Cambridge Massachusetts 02138, US
SHALEK, Alexander Kann, Cambridge Massachusetts 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/37****A61N 1/37** (11) **2 509 682 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/362**
A61N 1/39

- (25) En (26) En
(21) 10773200.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/053202 19.10.2010
(87) WO 2011/071597 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267573 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG UND KONTROLLE VON TACHYKARDIE IN MRI-UMGEBUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOMATIC TACHYCARDIA DETECTION AND CONTROL IN MRI ENVIRONMENTS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR DÉTECTION ET COMMANDE AUTOMATIQUES DE TACHYCARDIE DANS ENVIRONNEMENTS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) STUBBS, Scott R., Maple Grove, Minnesota 55369, US
GILKERSON, James O., Stillwater, Minnesota 55082, US
DOSHI, Hiten J., Plymouth, Minnesota 55446, US
SCHUSTER, Diane, Bloomington, Minnesota 55431, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/37** (11) **2 704 795 B1**
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 12722975.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036158 02.05.2012
(87) WO 2012/151302 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099959
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON DRUCKMETRIKEN*
• *VERIFICATION OF PRESSURE METRICS*
• *VÉRIFICATION DE PARAMÈTRES DE PRESSION*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) HAVEL, William, J., West Lafayette, Indiana 47906, US
BENNETT, Tommy D., Shoreview, Minnesota 55126, US
CHO, Yong Kyun, Maple Grove, Minnesota 55369, US
TAEPKE, Il, Robert T., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/37**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 627 407 B1**
A61B 5/04 **G10L 17/00**

(25) En (26) En
(21) 10858356.8 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) FI 2010/050794 13.10.2010
(87) WO 2012/049350 2012/16 19.04.2012
(54) • *VERÄNDERUNG VON PARAMETERWERTEN EINES OPTISCHEN BEHANDLUNGS-GERÄTS*
• *MODIFICATION OF PARAMETER VALUES OF OPTICAL TREATMENT APPARATUS*
• *MODIFICATION DE VALEURS DE PARAMÈTRE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT OPTIQUE*

(73) Valkee Oy, Elektroniikkatie 3-5, 90590 Oulu, FI

(72) NISSILÄ, Juuso, 90590 Oulu, FI
AUNIO, Antti, 90590 Oulu, FI

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

(51) **A61N 5/06** (11) **2 747 840 B1**
G01N 21/23

(25) En (26) En
(21) 12798408.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056213 07.11.2012
(87) WO 2013/068932 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 US 2011161558005 P
(54) • *HAARDETEKTOR MIT MEHREREN FOKUSPUNKTEN*
• *HAIR DETECTOR WITH MULTIPLE FOCAL POINTS*
• *DÉTECTEUR DE POILS AYANT DE MULTIPLES POINTS FOCAL*

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

(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20**

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/20**

A61N 5/067 → (51) **A61F 9/008**

A61N 5/10 → (51) **A61B 19/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/445**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/55**

A61P 1/00 → (51) **A61K 36/18**

A61P 3/00 → (51) **C07D 307/85**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/71**

A61P 7/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 7/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 7/02 → (51) **C07H 3/06**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/16**

A61P 9/10 → (51) **C07K 14/71**

A61P 9/12 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/06 → (51) **A61K 9/12**

A61P 11/06 → (51) **A61K 39/395**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/381**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/44**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/445**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/55**

A61P 17/06 → (51) **C07K 14/71**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/08**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/445**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/55**

A61P 19/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 21/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 25/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 409/10**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/16 → (51) **A61K 9/08**

A61P 25/24 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/24 → (51) **C07D 495/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 231/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/36 → (51) **C07D 221/26**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/445**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/55**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/56**

A61P 27/02 → (51) **C07K 14/71**

A61P 27/06 → (51) **A61K 31/56**

(51) **A61P 29/00** (11) **1 296 698 B1**
A61K 31/455 **A61K 31/22**
A61P 31/02 **G06F 19/00**
A61P 31/18 **A61K 36/47**
A61P 31/04 **A61P 33/10**

(25) En (26) En
(21) 01937873.6 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.04.2003
(86) AU 2001/000680 07.06.2001
(87) WO 2001/093885 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 AU PQ801700

(54) • *Therapeutische Verbindungen zur Behandlung von Infektionen*
• *Therapeutic agents for the treatment of infections*
• *Agents thérapeutiques pour le traitement des infections*

(73) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE

(72) AYLWARD, James, Harrison, Indooroopilly, QLD 4068, AU
PARSONS, Peter, Gordon, St Lucia, QLD 4067, AU
SUHRBIER, Andreas, Bunya, QLD 4055, AU
TURNER, Kathleen, Anne, Endeavour Hills, VIC 3802, AU

(74) Jensen, Dorte Kold, et al, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/18**

A61P 29/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 221/26**

A61P 29/00 → (51) **C07D 263/48**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 14/71**

A61P 31/02 → (51) **A61P 29/00**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/7125**

A61P 31/04 → (51) **A61P 29/00**

A61P 31/04 → (51) **C07H 11/04**

A61P 31/10	→ (51) A61K 31/7125
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/7125
A61P 31/14	→ (51) C07D 498/06
A61P 31/14	→ (51) C07K 16/10
A61P 31/18	→ (51) A61P 29/00
A61P 31/20	→ (51) C07D 487/04
A61P 33/10	→ (51) A61P 29/00
(51) A61P 35/00	(11) 2 544 680 B1
A61K 31/337	A61K 31/517
A61K 39/00	A61K 39/395
A61K 45/06	C07K 16/28
C07K 16/30	C07K 16/32
(25) En	(26) En
(21) 11730112.7	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) US 2011/028129	11.03.2011
(87) WO 2011/112953	2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010	US 312895 P
(54) • VERWENDUNG VON ERBB3-HEMMERN BEI DER BEHANDLUNG VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS	
• USE OF ERBB3 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER	
• UTILISATION D'INHIBITEURS D'ERBB3 DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS DU SEIN TRIPLES NÉGATIFS	
(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US	
(72) MOYO, Victor, Concord, MA 01742, US	
GARCIA, Gabriela, Roslindale, MA 02131, US	
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 14196121.9	
A61P 35/00	→ (51) A01N 43/54
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/28
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/445
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 209/44
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 233/64
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/70
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/02
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/71
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/00

A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) G01N 33/543
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 37/04	→ (51) A61K 31/7125
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) A01N 43/54
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/445
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) C07D 215/22
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/898
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/73
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/898
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/898
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/898
A61Q 5/02	→ (51) A61Q 19/10
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/04
A61Q 5/12	→ (51) A61Q 19/10
A61Q 13/00	→ (51) C07C 69/608
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/898
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/898
(51) A61Q 17/04	(11) 2 459 155 B1
A61Q 19/00	A61K 8/37
A61K 8/34	A61K 8/73
A61K 8/60	A61K 8/92
A61K 8/06	A61Q 19/04
A61Q 5/02	A61Q 5/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10752082.7	(22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) FR 2010/051556	22.07.2010
(87) WO 2011/015759	2011/06 10.02.2011
(30) 27.07.2009	FR 0955247
(54) • ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT VERBESSERTEN SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN	
• OIL-IN-WATER EMULSION HAVING IMPROVED SENSORY PROPERTIES	
• EMULSION HUILE-DANS-EAU À PROPRIÉTÉS SENSORIELLES AMÉLIORÉES	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) AMALRIC, Chantal, F-81700 Blan, FR	
SHEN, Juanshu, F-81100 Castres, FR	
GUILBOT, Jérôme, F-81100 Castres, FR	
ROLLAND, Hervé, F-81100 Castres, FR	
GORCE, Agnès, F-13009 Marseille, FR	
KERVERDO, Sébastien, F-94300 Vincennes, FR	

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/898
A61Q 19/00	→ (51) A61Q 17/04
A61Q 19/04	→ (51) A61Q 17/04
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/381
(51) A61Q 19/10	(11) 2 648 686 B1
A61K 8/44	A61K 8/46
A61K 8/60	A61Q 5/02
A61Q 5/12	A61K 8/36
(25) En	(26) En
(21) 10793394.7	(22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) US 2010/059683	09.12.2010
(87) WO 2012/078160	2012/24 14.06.2012
(54) • FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER LANGKETTIGEN FETT-SÄURE	
• LIQUID CLEANING COMPOSITION CONTAINING LONG-CHAIN FATTY ACID	
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE CONTENANT UN ACIDE GRAS À CHAÎNE LONGUE	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) FAN, Aixing, Bridgewater New Jersey 08807, US	
MASTRULL, Jeffrey, Flemington New Jersey 08822, US	
SIMPSON, Edward, Sayreville New Jersey 08872, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/898
(51) A62B 7/10	(11) 2 464 429 B1
F04D 27/02	
(25) En	(26) En
(21) 10760805.1	(22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) US 2010/045107	11.08.2010
(87) WO 2011/019778	2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009	GB 0914013
(54) • METHODE ZUR REGELUNG EINES ANGETRIEBENEN LUFTREINIGUNGSATEMGERÄTES	
• METHOD OF CONTROLLING A POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE FILTRANT MOTORISÉ	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) CURRAN, Desmond, T., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
MURPHY, Andrew, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
LEE, Alan W., Stamford, Lincolnshire PE9 4TF, GB	
DUBROVSKII, Vladimir, St. Petersburg 194021, RU	
KALLMAN, Bengt, S-191 89 Sollentuna, SE	
GARBERGS, Bengt, S-191 89 Sollentuna, SE	

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

(51) **A62B 19/00** (11) **1 528 947 B1**
B01J 8/02

(25) En (26) En
(21) 02722572.1 (22) 16.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 11.05.2005
(86) IB 2002/001224 16.04.2002

(87) WO 2003/086544 2003/43 23.10.2003

(54) • ENTWURF EINES CHEMISCHEN BETTES
• CHEMICAL BED DESIGN
• DISPOSITIF A LIT CHIMIQUE

(73) AFRICAN OXYGEN LIMITED, Afrox House, 23 Webber Street, Selby, Johannesburg, 2001 Gauteng Province, ZA

(72) WIID, Christoffel Francois, Pretoria, 0044 Gauteng, ZA

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **A63B 29/02** (11) **2 599 528 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12354050.2 (22) 29.11.2012

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

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 FR 1103633

(54) • Eisschraube zum Bilden eines entfernbaren Klampenbefestigungspunkts, der eine Schärfaussparung unten an jedem Zahn umfasst
• Ice screw for forming a removable mooring point comprising a sharpening recess at the base of each tooth
• Broche à glace pour former un point d'amarrage amovible comprenant une réserve d'affûtage à la base de chaque dent

(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) Maurice, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, FR

Bonnet, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A63B 41/08** (11) **2 243 520 B1**
A63B 45/02 **A63B 69/00**

(25) En (26) En
(21) 10155323.8 (22) 03.03.2010

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

(43) 27.10.2010
(30) 03.04.2009 DE 102009016287

(54) • Ball
• Ball with pseudo seams
• Structure de joint étanche

(73) ADIDAS AG, Adi-Dassler-Strasse 1-2, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Nürnberg, Hans-Peter, 91468 Gutenstetten, DE

Gordon, Josh Robert, 91074 Herzogenaurach, DE

Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenaurach, DE

van Oorschot, Janneke, 91074 Herzogenaurach, DE

Geyer, Harald, 91475 Lonnerstadt, DE

Harland, Andy, Dr., Loughborough, Leicestershire LE11 3HW, GB

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63B 45/02 → (51) **A63B 41/08**

A63B 69/00 → (51) **A63B 41/08**

(51) **A63C 9/00** (11) **2 431 079 B1**

(25) De (26) De
(21) 11179455.8 (22) 31.08.2011

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

(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 AT 15502010

(54) • Sohlensauflageplatte und Skibindung mit einer Sohlensauflageplatte
• Sole base and ski binding with same
• Plaque de support de semelle et fixation de ski dotée d'une plaque de support de semelle

(73) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT

(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT

Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf, AT
Pfaller, Robert, 3131 Getzersdorf, AT
Wurm, Christoph, 1220 Wien, AT

(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

A63C 11/22 → (51) **A45B 7/00**

B01D 3/14 → (51) **C07C 29/12**

(51) **B01D 3/22** (11) **2 025 380 B1**

(25) De (26) De
(21) 08013626.0 (22) 29.07.2008

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

(43) 18.02.2009
(30) 02.08.2007 DE 102007036180

(54) • Austauschböden für Stoffaustauschkolonnen im Off-Shore Einsatz
• Interchangeable bases for material exchange columns for off-shore use
• Plaques d'échange pour colonnes d'échange de matière dans l'utilisation off-shore

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Alzner, Gerhard, 81476 München, DE

B01D 19/00 → (51) **A61M 1/36**

(51) **B01D 29/15** (11) **2 451 552 B1**
B01D 37/02

(25) De (26) De
(21) 10724284.4 (22) 21.05.2010

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

(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/003152 21.05.2010

(87) WO 2011/003490 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 DE 102009032201

(54) • ANSCHWEMMFILTER ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SOLCHEN FILTER
• PRECOAT FILTER FOR USE IN A FILTER OF THIS TYPE
• FILTRE À ALLUVIONS DESTINÉ À UN TEL FILTRE

(73) KHS GmbH, Juchoststrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) SANDER, Ulrich, 67549 Worms, DE

B01D 37/02 → (51) **B01D 29/15**

B01D 39/20 → (51) **B01J 35/04**

B01D 45/12 → (51) **F02M 35/022**

B01D 46/00 → (51) **B01J 35/04**

B01D 46/00 → (51) **B03C 3/155**

B01D 46/52 → (51) **B03C 3/155**

B01D 53/00 → (51) **F04B 13/02**

B01D 53/79 → (51) **F24F 3/16**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 69/04** (11) **2 434 961 B1**
B29C 41/36

(25) En (26) En
(21) 10780977.4 (22) 03.05.2010

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

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/033434 03.05.2010

(87) WO 2010/138277 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182312 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES STENTS IN BENACHBARTEN GEWEBESCHICHTEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYING STENT ACROSS ADJACENT TISSUE LAYERS
• APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉPLOIEMENT D'UNE ENDOPROTHÈSE À TRAVERS DES COUCHES DE TISSU ADJACENT

(73) Xlumen, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, CA

(72) PHAN, Hoang, Fremont California 94538, US
LUNSFORD, John, San Carlos California 94070, US

BINMOELLER, Kenneth, F., Rancho Santa Fe California 92067, US

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

(51) **B01F 3/04** (11) **2 542 332 B1**
C02F 3/20 **C12M 1/04**
E21B 43/16 **H01M 8/18**

(25) En (26) En
(21) 11709781.6 (22) 01.03.2011

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

(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050411 01.03.2011

(87) WO 2011/107795 2011/36 09.09.2011
(30) 23.09.2010 GB 201016005

02.03.2010 GB 201003466
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN
• BUBBLES GENERATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BULLES

(73) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QT, GB

(72) LONGMAN, Robert, Cheshire WA7 4QX, GB
CLARKSON, Brian, Cheshire WA7 4QX, GB

(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B01F 3/12** (11) **2 324 908 B1**
B01F 3/20 **B01F 5/22**
B01F 13/10 **A23K 1/00**

(25) Es (26) En
(21) 10382278.9 (22) 25.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 03.11.2009 ES 200902098
- (54) • *Verfahren, dessen Anwendung sowie Vorrichtung zur Zugabe von Additiven in Futtermittel*
• *Method, its use as well as apparatus for adding additives to feeds*
• *Procédé, son utilisation, et dispositif d'application des additifs pour fourrage*
- (73) MANGRA, S.A., 1, Calle Fontcuberta, 08560 Manlleu, ES
- (72) Mallarach Capdevila, Juan, 08560 Manlleu, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B01F 3/20 → (51) **B01F 3/12**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 544 808 B1**
B01F 7/00 **B01F 13/00**
D21C 9/00
- (25) FI (26) En
- (21) 11715572.1 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) FI 2011/050205 09.03.2011
- (87) WO 2011/110745 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 FI 20105231
- (54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUM MISCHEINER EINER ODER MEHRERER CHEMIKALIEN IN EINEN PROZESSFLÜSSIGKEITSSSTROM*
• *A METHOD AND A REACTOR FOR MIXING ONE OR MORE CHEMICALS INTO A PROCESS LIQUID FLOW*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR POUR LE MÉLANGE D'UN OU PLUSIEURS PRODUITS CHIMIQUES DANS UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE DE TRAITEMENT*
- (73) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
- (72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
- MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
- (74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B01F 5/22 → (51) **B01F 3/12****B01F 7/00** → (51) **B01F 5/04****B01F 13/00** → (51) **B01F 5/04****B01F 13/10** → (51) **B01F 3/12****B01F 13/10** → (51) **B29B 7/42****B01F 13/10** → (51) **C01B 15/08****B01F 15/04** → (51) **B29B 7/42****B01F 15/06** → (51) **C01B 15/08**

- (51) **B01F 17/00** (11) **2 403 634 B1**
C09B 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 10705522.0 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) US 2010/025042 23.02.2010
- (87) WO 2010/101737 2010/36 10.09.2010
- (30) 04.03.2009 US 157397 P
- (54) • *DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*

- *DISPERSANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DISPERSANT*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
- SUNDERLAND, Patrick J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 2/04 (11) **2 669 001 B1**
C11D 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 12170462.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Sprühtrockenverfahren*
• *Spray-drying process*
• *Procédé de séchage par atomisation*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Tantawy, Hossam Hassan, Morpeth, Northumberland NE61 3JT, GB
- Cardozo, Larry Savio, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 8WE, GB
- Patton, Andrew Brian Greenaway, Edmondbyers, Durham DH8 9NN, GB
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B01J 2/06 → (51) **F25D 3/11****B01J 8/02** → (51) **A62B 19/00****B01J 8/04** → (51) **C07C 29/60****B01J 8/08** → (51) **C02F 1/32****B01J 8/12** → (51) **F27B 7/20****B01J 8/18** → (51) **F27B 7/20**

- (51) **B01J 8/28** (11) **1 572 343 B1**
C10G 11/18
- (25) En (26) En
- (21) 03810078.0 (22) 19.12.2003
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 14.09.2005
- (86) US 2003/041203 19.12.2003
- (87) WO 2004/058388 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 327279
- 20.12.2002 US 327214
- (54) • *WIRBELSCHICHT-REAKTOR MIT KONTROLLE DER VERWEILZEIT*
• *FLUIDIZED BED REACTOR WITH RESIDENCE TIME CONTROL*
• *REACTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RÉGULATION DE TEMPS DE SEJOUR VARIABLE DANS UNE ZONE DE RÉACTION FLUIDISÉE*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016-6100, US
- (72) LOMAS, David, A., Des Plaines, IL 60016-6100, US
- MILLER, Lawrence, W., Des Plaines, IL 60016-6100, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/34 (11) **2 539 064 B1**
C10G 9/30

- (25) En (26) En
- (21) 11707521.8 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/025656 22.02.2011
- (87) WO 2011/106303 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 US 307210 P
- (54) • *REAKTOR MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT MIT VERBESSERTER ZIRKULATION*
• *CIRCULATING FLUID BED REACTOR WITH IMPROVED CIRCULATION*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDE CIRCULANT POSSÉDANT UNE CIRCULATION AMÉLIORÉE*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WYATT, John, Theodore, Jr., Alexandria VA 22314, US
- JONES, E., Nicholas, Centreville VA 20121, US
- CHEN, Alvin, U., Reston VA 20190, US
- SUTTON, Clay, R., Redondo Beach CA 90278, US
- HEALY, Timothy, M., Centreville VA 20121, US
- SURYO, Ronald, Fairfax VA 22033, US
- LAMPERT, Len, Thornhill ON L3T 7E3, CA
- MILLER, Jonathan, Washington DC 20009, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 8/38 → (51) **F27B 7/20****B01J 13/06** → (51) **B01J 13/12**

- (51) **B01J 13/12** (11) **1 928 594 B1**
B01J 13/22 **A61K 9/50**
B01J 13/06 **A61K 9/16**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 06796065.8 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) IL 2006/000977 22.08.2006
- (87) WO 2007/023495 2007/09 01.03.2007
- (30) 22.08.2005 US 208007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN MIKROKAPSELN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF MULTI-LAYER MICROCAPSULES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROCAPSULES A PLUSIEURS COUCHES*
- (73) Tagra Biotechnologies Ltd, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone, 4250543 Natania, IL
- (72) KVNITNITSKY, Emma, 11632 Kiryat Shmona, IL
- SHAPIRO, Yury, 54017 Givat Shmuel, IL
- PRIVALOVA, Olga, 1212500 Upper Galilee, IL
- OLEINIK, Irena, 21033 Maalot, IL
- POLISHER, Igor, 21960 Karmiel, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/12****B01J 19/12** → (51) **C02F 1/32****B01J 19/32** (11) **2 496 342 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10776587.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006705 03.11.2010
(87) WO 2011/054504 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009052045
(54) • GEWELLTES PACKUNGSGITTER SOWIE GEORDNETE, AUS MEHREREN PACKUNGSGITTERN AUFGEBAUTE PACKUNG
• CORRUGATED PACKING GRID AND STRUCTURED PACKING ASSEMBLED FROM SEVERAL PACKING GRIDS
• GRILLE DE GARNITURE ONDULÉE ET GARNITURE ORDONNÉE, CONSTITUÉE DE PLUSIEURS GRILLES DE GARNITURE
(73) RVT Process Equipment GmbH, Paul-Rauschert-Str. 6, 96349 Steinwiesen, DE
(72) WOLF, Armin, 96365 Nordhalben, DE
LEHNER, Markus, 96364 Marktrodach, DE
GEIPEL, Werner, 96349 Steinwiesen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01J 23/68** (11) **2 364 208 B1**
C07C 67/055
(25) En (26) En
(21) 09748865.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/005828 27.10.2009
(87) WO 2010/056275 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 291628
(54) • PALLADIUM-GOLD-TRÄGERKATALYSATOREN UND HERSTELLUNG VON VINYL-ACETAT DAMIT
• SUPPORTED PALLADIUM-GOLD CATALYSTS AND PREPARATION OF VINYL ACETATE THEREWITH
• CATALYSEURS PALLADIUM-OR SUR SUPPORT, ET PRÉPARATION D'ACÉTATE DE VINYLE AVEC CES CATALYSEURS
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Delaware Corporate Center II 2 Righter Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19803, US
(72) SHAY, Daniel, Travis, Glen Mills Pennsylvania 19342, US
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B01J 23/887 → (51) **C07C 45/35****B01J 23/94** → (51) **C07C 45/35****B01J 35/00** → (51) **C02F 1/32**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 186 562 B1**
B01D 53/86 **B28B 11/12**
F01N 3/28 **C04B 41/87**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
(25) En (26) En
(21) 09015645.6 (22) 17.06.2003
(84) DE FR
(43) 19.05.2010
(30) 17.06.2002 JP 2002175372
17.06.2002 JP 2002175374
06.09.2002 JP 2002262088
11.11.2002 JP 2002326852
06.12.2002 JP 2002355022
(54) • Keramische Wabenstruktur
• Ceramic honeycomb structure
• Structure en nid d'abeille en céramique

- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) Suwabe, Hirohisa, Kitakyushu-shi Fukuoka-ken, JP
Otsubo, Yasuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka-ken, JP
Kimura, Toshiaki, Miyako-gun Fukuoka-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 03736233.2 / 1 533 032

B01J 38/12 → (51) **C07C 45/35**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 901 846 B1**
G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 06774516.6 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026211 30.06.2006
(87) WO 2007/005973 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696162 P
(54) • MIKROFLUIDIKKARTE FÜR DIE RBC-ANALYSE
• A MICROFLUIDIC CARD FOR RBC ANALYSIS
• CARTE MICROFLUIDIQUE POUR ANALYSE DES HÉMATIES
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) COX, James A., New Brighton, Minnesota 55112, US
PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, Minnesota 55446, US
BARDELL, Ron L., St. Louis Park, Minnesota 55416, US
ZINS, Christopher, J., Grove Heights, Minnesota 55077, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 585 217 B1**
C12M 1/26 **C12M 1/12**
G01N 1/02 **C12Q 1/04**
(25) De (26) De
(21) 11726069.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002794 08.06.2011
(87) WO 2011/160773 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024933
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KONTAMINIERTEN OBERFLÄCHE
• APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING A CONTAMINATED SURFACE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SURFACE CONTAMINÉE

- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) PFLANZ, Karl, 37130 Gleichen, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 490 814 B1**
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 10781975.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) GB 2010/001959 22.10.2010
(87) WO 2011/048382 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 GB 0918543
20.01.2010 GB 201000864

- (54) • PIPETTE, GERÄT UND KIT ZUR LICHT-MESSUNG UND VERFAHREN
• PIPETTE, APPARATUS AND KIT FOR LIGHT MEASUREMENT AND METHOD
• PIPETTE, APPAREIL ET KIT POUR LA MESURE DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) Page, Brian, Hobbinton Glenmore Road, Crowborough, East Sussex BN8 5NN, GB
(72) Page, Brian, Crowborough, East Sussex BN8 5NN, GB
(74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B02C 13/00 → (51) **E02F 3/40**

- (51) **B02C 13/14** (11) **2 318 141 B1**
B02C 13/18 **B02C 13/28**
B02C 13/282
(25) En (26) En
(21) 09771014.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/048631 25.06.2009
(87) WO 2009/158482 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 146138
(54) • KONISCHE SCHLAGMÜHLE
• CONICAL-SHAPED IMPACT MILL
• BROUYEUR À PERCUSSION DE FORME CONIQUE
(73) Lehigh Technologies, Inc., 120 Royal Woods Court SW, Tucker, GA 30084, US
(72) WAZNYS, Peter, J., Centerport NY 11721, US
FISCHER, Josef, 86399 Bobingen, DE
CIALONE, Anthony, M., Naples FL 34105, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

B02C 13/18 → (51) **B02C 13/14****B02C 13/28** → (51) **B02C 13/14****B02C 13/282** → (51) **B02C 13/14****B03B 5/32** → (51) **G01N 15/02****B03C 3/08** → (51) **B03C 3/155****B03C 3/09** → (51) **B03C 3/155****B03C 3/12** → (51) **B03C 3/155**

- (51) **B03C 3/155** (11) **2 342 019 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/09**
B03C 3/08 **B01D 46/52**
B01D 46/00 **B01D 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 09822592.3 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/061376 20.10.2009
(87) WO 2010/048223 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 106938 P
(54) • ELEKTRISCH VERSTÄRKTES LUFTFILTERUNGSSYSTEM MIT RÜCKWÄRTIGER FASERLADUNG
• ELECTRICALLY ENHANCED AIR FILTRATION SYSTEM USING REAR FIBER CHARGING
• SYSTÈME DE FILTRATION DE L'AIR ÉLECTRIQUEMENT RENFORCÉ PAR UNE CHARGE DES FIBRES PAR L'ARRIÈRE

- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034, US
(72) MCKINNEY, Peter, J., Louisville CO 80027,
US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B04B 5/04** (11) **2 524 734 B1**
B04B 9/12 **B04B 11/02**
G01N 30/00

- (25) En (26) En
(21) 11166874.5 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer zen-
trifugalen Feldflussfraktionierung mit einer
Dichtung zur Minimierung der Leckage
und Verfahren zur Durchführung einer
zentrifugalen Feldflussfraktionierung*
• *Apparatus for performing a centrifugal
field-flow fractionation comprising a seal
which minimizes leakage and method of
performing centrifugal field-flow frac-
tionation*
• *Dispositif pour la mise en oeuvre d'un
fractionnement par effet centrifuge dans
un fluide en écoulement comprenant un
joint pour réduire les fuites et procédé
pour la mise en oeuvre d'un tel frac-
tionnement*
(73) Postnova Analytics GmbH, Max-Planck-
Strasse 14, 86899 Landsberg, DE
(72) Welz, Roland, 86956, Schongau, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B04B 5/04** (11) **2 731 724 B1**
B04B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 12762115.9 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/052469 27.08.2012
(87) WO 2013/043315 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537694 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ZENTRI-
FUGE*
• *DRIVE SYSTEM FOR CENTRIFUGE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR
CENTRIFUGEUSE*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake
Zurich, IL 60047, US
(72) PIEPER, Gregory, G., Waukegan, IL 60087,
US
MANZELLA, Salvatore, Barrington, IL 60010,
US
CALHOUN, Daryl, Gurnee, IL 60031, US
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B04B 5/04** (11) **2 731 725 B1**
B04B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 12762116.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/052472 27.08.2012
(87) WO 2013/043316 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537701 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ZENTRI-
FUGE*

• *DRIVE SYSTEM FOR CENTRIFUGE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR
CENTRIFUGEUSE*

- (73) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich,
IL 60047, US
(72) MANZELLA, Salvator, Barrington, IL 60010,
US
PIEPER, Gregory, G., Waukegan, IL 60087,
US
OSTERWEIL, Natalie, R., Evanston, IL
60201, US
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B04B 9/08** (11) **2 635 380 B1**
B04B 9/12 **F16D 43/16**
F16B 21/16

- (25) De (26) De
(21) 11757167.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/004368 31.08.2011
(87) WO 2012/059151 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 DE 202010014803 U
(54) • *ROTORLAGERUNG FÜR EINE LABOR-
ZENTRIFUGE*
• *ROTOR SUPPORT FOR A LABORATORY
CENTRIFUGE*
• *SUPPORT D'UN ROTOR POUR UNE
CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE*
(73) Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der un-
teren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE
(72) PETERS, Benjamin, 37077 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

B04B 9/08 → (51) **B04B 5/04**

B04B 9/12 → (51) **B04B 5/04**

B04B 9/12 → (51) **B04B 9/08**

B04B 11/02 → (51) **B04B 5/04**

B04C 1/00 → (51) **G01N 15/02**

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 209 558 B1**
B05B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 08845765.0 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064727 30.10.2008
(87) WO 2009/056596 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 981895
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIG-
KEIT*
• *DEVICE FOR DISPENSING FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
FLUIDE*
(73) Pibed Limited, 108 Spencer Road, Belper
Derbyshire DE56 1JX, GB
(72) LIMBERT, Dean Philip, Chellaston
Derbyshire DE73 5AP, GB
MATTHEWS, Shaun Kerry, Gaddesby
Leicestershire LE7 4WB, GB
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl
P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **B05B 11/00** (11) **2 328 690 B1**
A47K 5/12 **A47K 5/14**

- (25) En (26) En

- (21) 09792459.1 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/056648 11.09.2009
(87) WO 2010/030870 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 191739 P
(54) • *PUMPE MIT EINEM FLEXIBLEN MECHA-
NISMUS ZUM EINGRIFF MIT EINEM
SPENDER*
• *PUMP HAVING A FLEXIBLE MECHANISM
FOR ENGAGEMENT WITH A DISPENSER*
• *POMPE MUNIE D'UN MÉCANISME
FLEXIBLE DESTINÉ À COOPÉRER AVEC
UN DISTRIBUTEUR*
(73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite
500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) Nick, Ciavarella, Seven Hills, Ohio 44131, US
David, Hayes, Wooster, Ohio 44691, US
Joseph, Crowe, Meadville, Pennsylvania
16335, US
Robert, Quinlan, Wooster, Ohio 44224, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(60) 13182161.3 / 2 669 016

B05C 3/09 → (51) **B29D 11/00**

B05C 3/10 → (51) **C25D 17/08**

B05C 5/00 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 301 677 B1**
B05C 5/00 **F16K 1/12**
F16K 31/00 **F16K 31/163**
B05C 11/10

- (25) En (26) En
(21) 10195614.2 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 23.04.2004 US 565161 P
04.04.2005 US 907514
(54) • *Austragvorrichtung mit einer schwenk-
baren Betätigungsvorrichtung*
• *A dispenser having a pivoting actuator
assembly*
• *Dispositif de distribution à actionnement
pivotant*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Chastine, Christopher R., Lawrenceville,
Georgia 30043, US
Riney, John M., Buford, GA 30519, US
Saidman, Laurence B., Duluth, GA 30096,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(62) 05007843.5 / 1 588 777

B05C 13/02 → (51) **C25D 17/08**

B05D 1/00 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B05D 1/18** (11) **2 139 613 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08749743.4 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/055085 25.04.2008
(87) WO 2008/132172 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 DK 200700632
27.04.2007 US 924054 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BE-SCHICHTETER NADELELEKTRODEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING COATED NEEDLE ELECTRODES*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE AIGUILLE REVÊTUE*
- (73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
- (72) BAY, Lasse, DK-2400 Copenhagen Nv, DK
HANSEN, Marc Skov, DK-4000 Roskilde, DK
NIELSEN, Brian, DK-4700 Næstved, DK
- (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S
Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B05D 1/18 → (51) **B29D 11/00****B05D 3/04** → (51) **F26B 21/14****B05D 3/06** → (51) **A61L 27/36****B05D 3/06** → (51) **F26B 21/14****B06B 1/04** → (51) **G01M 7/02****B06B 1/06** → (51) **B64C 27/00****B06B 1/06** → (51) **H01L 41/297****B07C 5/02** → (51) **B65G 47/14****B07C 5/14** → (51) **B65G 47/14**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 547 463 B1**
B08B 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11708819.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053778 14.03.2011
(87) WO 2011/113784 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010003079
- (54) • *FLÄCHENREINIGUNGSKOPF UND FLÄCHENREINIGUNGSANORDNUNG*
• *SURFACE-CLEANING HEAD AND SURFACE-CLEANING ARRANGEMENT*
• *TÊTE DE NETTOYAGE DE SURFACE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, DE
SCHILPP, Stefan, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B09C 1/00** (11) **2 156 907 B1**
E02D 3/12 **E02F 3/06**
E21B 7/26 **E21B 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09167853.2 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 FR 0855641
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Bodensanierung*
• *Equipment and process for treating pollutants in a soil*
• *Équipement et procédé de traitement de polluants dans le sol*
- (73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Ille, Christian, 92500, Rueil Malmaison, FR
Cornu, Michel, 92500, Rueil Malmaison, FR
Mathieu, Fabrice, 92500, Rueil Malmaison, FR

- Esnault-Filet, Annette, 92500, Rueil Malmaison, FR
- (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **B21B 1/14** (11) **2 506 991 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10778938.0 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/066606 02.11.2010
(87) WO 2011/067055 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 IT MI20092113
- (54) • *KOMPAKTES UMKEHRBARES UNIVERSALWALZWERK ZUR HERSTELLUNG VON MITTLEREN BIS LANGEN ABSCHNITTEN*
• *COMPACT REVERSIBLE UNIVERSAL MILL FOR PRODUCING MEDIUM-LARGE SECTIONS*
• *LAMINOIR UNIVERSEL RÉVERSIBLE COMPACT POUR PRODUIRE DES SECTIONS MOYENNES ET GRANDES*
- (73) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) DELLI ZOTTI, Andrea, I-33037 Pasian di Prato, IT
LANGE, Marco, I-21050 Marnate, IT
VERGARA, Domenico, I-Legnano, IT
- (74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21B 17/04** (11) **2 484 458 B1**
B21B 19/10 **B21B 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820069.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005368 01.09.2010
(87) WO 2011/039943 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225951
- (54) • *WALZWERK MIT EINZIEHBAREN DORNEN UND VERFAHREN ZUM ROLLEN VON RÖHREN*
• *RETRACT MANDREL MILL AND METHOD FOR ROLLING TUBING*
• *LAMINOIR À MANDRIN À RÉTRACTION ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE TUBES*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 19/10 → (51) **B21B 17/04****B21B 23/00** → (51) **B21B 17/04****B21B 27/03** → (51) **F16C 13/00**

- (51) **B21B 37/16** (11) **2 603 333 B1**
B21B 37/28 **G05B 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 11770713.3 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/065285 05.09.2011
(87) WO 2012/034884 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10177104
- (54) • *ECHTZEIT-ERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR TEMPERATUR UND GEOMETRIE EI-*

- NES METALL-WARMBANDES IN EINER FERTIGSTRASSE*
- *REAL-TIME DETERMINATION METHOD FOR TEMPERATURE AND GEOMETRY OF A HOT METAL STRIP IN A FINISHING TRAIN*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA GÉOMÉTRIE D'UN FEUILLARD MÉTALLIQUE LAMINÉ À CHAUD DANS UN TRAIN FINISSEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE

B21B 37/28 → (51) **B21B 37/16****B21D 19/08** → (51) **B21D 28/32**

- (51) **B21D 28/32** (11) **2 320 102 B1**
B21D 19/08
- (25) En (26) En
(21) 10187817.1 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009239144
- (54) • *Drehstruktur für ein drehbares Umformwerkzeug*
• *Rotating structure for rotary forming die*
• *Structure rotative pour un outil de formage rotatif*
- (73) Yourbusiness Co., Ltd., 1466-4, Hino, Hino-shi Tokyo 191-0012, JP
- (72) Kinoshita, Tadatashi, Tokyo Tokyo 191-0012, JP
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 718 038 B1**
B21D 51/32
- (25) En (26) En
(21) 12727741.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) US 2012/041260 07.06.2012
(87) WO 2012/170635 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157639
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-FALZANORDNUNG*
• *HIGH SPEED SEAMING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERTISSAGE À GRANDE VITESSE*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (72) MEJIA-QUINCHIA, Carlos, Andres, Schaumburg, IL 60193, US
FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B21D 51/32 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B22D 11/108** (11) **2 544 839 B1**
B22D 11/16
- (25) De (26) De
(21) 11708796.5 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053584 10.03.2011
(87) WO 2011/110615 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 AT 4102010

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBRINGEN EINES PULVERFÖRMIGEN STOFFS AUF EINEN BADSPIEGEL EINER METALLISCHEN SCHMELZE IN EINEM METALLURGISCHEN GEFÄSS*
• *PROCESS AND PLANT FOR APPLYING A PULVERULENT MATERIAL TO A SURFACE OF A METALLIC MELT IN A METALLURGICAL VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À DÉPOSER UNE MATIÈRE PULVÉRULENTE SUR UNE SURFACE D'UN BAIN DE MÉTAL EN FUSION DANS UNE CUVE MÉTALLURGIQUE*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) EBNER, Helmut, A-4331 Naarn i.M., AT
SCHEIDEGGER, Roger, A-4300 St.Valentin, AT
HIRSCHMANNER, Martin, A-4060 Leonding, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/108****B22F 1/00** → (51) **C23C 30/00****B22F 1/02** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **B22F 3/15** (11) **2 621 651 B1**
C22C 47/06 **B29C 70/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773781.7 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052239 26.09.2011
(87) WO 2012/042160 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 FR 1057799
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS UND ANHAND DIESER VERFAHRENS HERGESTELLTES FESTES VERBUNDTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A PART AND SOLID COMPOSITE PART PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE ET PIECE MASSIVE COMPOSITE OBTENUE PAR CE PROCEDE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DAMBRINE, Bruno, F-77820 Le Chatelet En Brie, FR
GODON, Thierry, F-93270 Sevran, FR
- (74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B22F 9/20** (11) **2 658 668 B1**
G21C 3/60 **C22C 43/00**
C22C 1/04 **C22C 28/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799729.6 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074009 23.12.2011
(87) WO 2012/089687 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 FR 1061320
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS EINER LEGIERUNG AUF DER BASIS VON URAN UND MOLYBDÄN*
• *METHOD FOR PREPARING A POWDER OF AN ALLOY BASED ON URANIUM AND MOLYBDENUM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POUDRE D'UN ALLIAGE A BASE D'URANIUM ET DE MOLYBDENE*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Universite Rennes 1, 2 rue de Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALLENOU, Jérôme, F-22800 Le Vieux Bourg, FR
BROTHIER, Méryl, F-13090 Aix En Provence, FR
CHAROLLAIS, François, F-84530 Villelaure, FR
ILTIS, Xavière, F-04860 Pierrevet, FR
TOUGAIT, Olivier, F-35000 Rennes, FR
PASTUREL, Mathieu, F-35440 Montreuil Sur Ille, FR
NOEL, Henri, F-35235 Thorigné Fouillard, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B23B 27/00 → (51) **B23B 31/10**

- (51) **B23B 29/00** (11) **1 753 569 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05756612.7 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) US 2005/019835 06.06.2005
(87) WO 2005/123313 2005/52 29.12.2005
(30) 08.06.2004 US 863418
- (54) • *WERKZEUGHALTERANORDNUNG*
• *TOOLHOLDER ASSEMBLY*
• *SUPPORT POUR OUTIL*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
- (72) ERICKSON, Robert, A., Raleigh, NC 27609, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 31/10**

- (51) **B23B 31/10** (11) **1 896 207 B1**
B23B 29/04 **B23B 31/11**
B23B 27/00 **B23C 5/10**
B23D 77/00
- (25) De (26) De
(21) 06762066.6 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) EP 2006/005809 16.06.2006
(87) WO 2006/136339 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 DE 102005029758
- (54) • *Werkzeugsystem mit Schnittstelle*
• *Tool system with interface*
• *Système d'outillage avec interface*
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnhofstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
- (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
HÄBERLE, Friedrich, 73466 Lauchheim, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 31/11 → (51) **B23B 31/10****B23C 5/10** → (51) **B23B 31/10**

- (51) **B23D 29/00** (11) **2 346 635 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09782145.8 (22) 25.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/060911 25.08.2009
(87) WO 2010/031658 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 202008012415 U
- (54) • *BOHRMASCHINENVORSATZ*
• *DRILL ATTACHMENT*
• *ADAPTATEUR POUR MACHINE À PERCER*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) BRÖKER, Thilo, 32758 Detmold, DE
DIERKS, Christoph, 32760 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

B23D 35/00 → (51) **B26B 17/00**

- (51) **B23D 37/00** (11) **2 582 480 B1**
B23D 37/14
- (25) De (26) De
(21) 11723184.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002708 01.06.2011
(87) WO 2011/157360 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 202010009081 U
- (54) • *VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SPANENDEN DREHBEARBEITEN*
• *USE OF A DEVICE FOR MACHINING BY TURNING*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE TOURNAGE*
- (73) J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG, Bundesstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) KUMMER, Norbert, 78112 St. Georgen, DE
KLAUS, Peter, 78144 Schramberg - Tennenbronn, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B23D 37/14 → (51) **B23D 37/00****B23D 77/00** → (51) **B23B 31/10****B23K 9/00** → (51) **H01H 71/16**

- (51) **B23K 11/11** (11) **2 429 751 B1**
B23K 11/25
- (25) De (26) De
(21) 10720119.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) AT 2010/000164 12.05.2010
(87) WO 2010/129982 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 AT 7472009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER SPANNUNG AN DEN ELEKTRODEN EINER PUNKTSCHWEIßZANGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE VOLTAGE BETWEEN THE ELECTRODES OF A SPOT WELDING GUN*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENSION ENTRE LES ÉLECTRODE D'UNE PINCE DE SOUDAGE PAR POINT*
- (73) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
- (72) ENNSBRUNNER, Helmut, A-4060 Leonding, AT

GSCHMEIDLER, Thomas, A-4644 Scharnstein, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 300 193 B1**
B23K 26/12 **B23K 26/38**
B23K 26/08 **G01N 21/17**
- (25) De (26) De
(21) 08773544.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2008/004983 20.06.2008
(87) WO 2009/152836 2009/52 23.12.2009
(54) • **LASERBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM PHOTOAKUSTISCH-MESSKOPF IN DER EINE GASATMOSPHERE ENTHALTENDEN STRAHLFÜHRUNG**
• **LASER MACHINING CENTER HAVING A PHOTO-ACOUSTIC MEASURING HEAD IN THE BEAM GUIDE CONTAINING A GAS ATMOSPHERE**
• **MACHINE D'USINAGE AU LASER PRESENTANT UNE TÊTE DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE DANS LE GUIDAGE DE FAISCEAU CONTENANT UNE ATMOSPHERE GAZEUSE**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) HAMMANN, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE
RITTER, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
FEY, Dirk, 67630 Neewiller, FR
SANFELICI, Giovanni, 76137 Karlsruhe, DE
KRIEG, Gunther, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 854 576 B1**
B29C 71/04 **B23K 26/10**
B23K 26/07
- (25) Ja (26) En
(21) 05719603.2 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(86) JP 2005/003275 28.02.2005
(87) WO 2006/092827 2006/36 08.09.2006
(54) • **SYSTEM ZUR MEHRRICHTUNGS-BESTRAHLUNG EINES WERKSTÜCKS MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN UND DIESES EINSETZENDE LASERMATERIALBEARBEITUNGSSYSTEM**
• **MULTIDIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC WAVE IRRADIATION SYSTEM OF WORKPIECE AND LASER MATERIAL PROCESSING SYSTEM EMPLOYING IT**
• **SYSTEME D'IRRADIATION MULTIDIRECTIONNEL PAR SIGNAL ELECTROMAGNETIQUE D'UNE PIECE A USINER ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAU PAR LASER L'UTILISANT**
- (73) Technical Co., Ltd., 5-2-1 Oaza Kanda, Hirosaki-shi, Aomori 0368061, JP
(72) YAMAUCHI, Kazuhide, c/o TECHNICAL Co., Ltd., Hirosaki-shi, Aomori 036-8061, JP
TOYAMORI, Kiyoshi c/o HIROSAKI KIKAI KAIHATSU Co., Ltd., Minami-tsugaru-gun Aomori 0381141, JP
SHINO, Takayoshi, c/o KOHKI Co., Ltd. Plaza-bldg., Toyohashi-shi, Aichi 440-0083, JP
KATO, Toru, c/o KOHKI Co., Ltd. Plaza-bldg., Toyohashi-shi, Aichi 440-0083, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/073**

B23K 26/06 → (51) **H01S 3/23**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 228 166 B1**
B28D 5/00 **C03B 33/023**
C03B 33/08 **C03C 23/00**
B23K 26/40 **B23K 26/06**
B23K 26/08
- (25) En (26) En
(21) 10167921.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.09.2010
(30) 13.09.2000 JP 2000278306
(54) • **Verfahren zum Schneiden eines Substrats mit durch Laser veränderten Orten in der Nähe einer der Substratoberfläche(n)**
• **Method of cutting a substrate with localization of laser modified region near one of the surfaces of the substrate**
• **Méthode de découpage d'un substrat avec placement des zones modifiées par laser proche d'une des surfaces du substrat**
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Fukuyo, Fumitsugu, Shizuoka 435-8558, JP
Fukumitsu, Kenshi, Shizuoka 435-8558, JP
Uchiyama, Naoki, Shizuoka 435-8558, JP
Wakuda, Toshimitsu, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01965620.6 / 1 338 371

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/073**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/26**

- (51) **B23K 26/26** (11) **2 687 318 B1**
B23K 26/20 **B23K 26/32**
B23K 26/28
- (25) De (26) De
(21) 12176930.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(54) • **Verfahren zum Fügen zweier Bauteile mittels eines Schweißprozesses unter Verwendung eines Zwischenteils**
• **Method of joining two components together by means of a welding process using an intermediate parts**
• **Procédé d'assemblage de deux composants au moyen d'un procédé de soudage utilisant une pièce intermédiaire**
- (73) Emerson Climate Technologies GmbH, Heerstrasse 111, 71332 Waiblingen, DE
(72) Fuhrmann, Christian, Dr., 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23K 26/28 → (51) **B23K 26/26**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/26**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 492 041 B1**
B23K 37/02 **B23K 37/047**
B23K 37/053 **B23Q 1/76**
B23Q 7/04

- (25) De (26) De
(21) 11155941.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(54) • **Flexible Vorrichtung mit einer Rohrbearbeitungsvorrichtung ; Verfahren zum Entladen eines Rohres unter Verwendung einer solchen Vorrichtung**
• **Flexible device with a pipe processing device ; Method of unloading a pipe using such device**
• **Dispositif avec un dispositif d'usinage de tuyau ; Méthode de déchargement d'un tuyau utilisant un tel dispositif**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE
Reinwald, Simon, 75365 Calw-Hirsau, DE
Kettner-Reich, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/073**

B23K 35/00 → (51) **H01J 35/08**

B23K 35/02 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/28 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/32 → (51) **H01J 35/08**

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/38**

B23K 37/04 → (51) **B62D 65/02**

B23K 37/047 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23K 37/053** (11) **2 618 960 B1**
B23Q 3/18 **F16L 1/10**
G01B 21/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11768067.8 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) FR 2011/000524 23.09.2011
(87) WO 2012/038625 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 FR 1057723
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEGENSEITIGEN POSITIONIERUNG VON ROHRLEITUNGEN MIT MEHREREN GEOMETRISCHEN MESSUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE MUTUAL POSITIONING OF PIPES WITH A PLURALITY OF GEOMETRIC MEASUREMENTS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT MUTUEL DE TUBES AVEC PLURALITE DE MESURES GEOMETRIQUES**
- (73) Serimax, 8, rue Mercier Z.I. Mity-Mory, 77290 Mity-Mory, FR
(72) DAGENAIS, Jean-François, F-13260 Cassis, FR
(74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

B23K 37/053 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 686 521 B1**
F01D 3/02 **F01D 3/04**
F01D 25/26 **F01D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11725407.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2011/059245 06.06.2011
(87) WO 2012/126533 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 IN DE07582011
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER DOPPELFLUTIGEN DAMPFTURBINE*
• *METHOD FOR RETROFITTING A DOUBLE FLOW STEAM TURBINE*
• *PROCEDE DE REEQUIPEMENT D'UNE TURBINE A VAPEUR A DOUBLE FLUX*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BLATCHFORD, David, Paul, Rugby Warwickshire CV22 7JN, GB
DIESCH, Andrew, Martin, Rugby Warwickshire CV22 5RS, GB
BELL, David, Lloyd, Naseby Northamptonshire NN6 6DD, GB
GHODAKE, Suyog, Sidram, Noida UP 201301, IN
-
- B23P 19/10** → (51) **B62D 65/02**
-
- B23Q 1/03** → (51) **B27M 1/08**
-
- B23Q 1/76** → (51) **B23K 26/38**
-
- B23Q 3/06** → (51) **B27M 1/08**
-
- B23Q 3/18** → (51) **B23K 37/053**
-
- B23Q 7/04** → (51) **B23K 26/38**
-
- B23Q 7/04** → (51) **B27M 1/08**
-
- (51) **B24B 3/52** (11) **2 371 484 B1**
B24B 3/54
- (25) En (26) En
(21) 11161223.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 05.04.2010 US 341711 P
(54) • *Elektrischer Schleifschärfer mit einstellbaren Schleifscheiben*
• *Electric abrasive sharpener having adjustable grinding wheels*
• *Taille-crayon abrasif électrique doté de meules réglables*
- (73) Smith's Consumer Products, Inc., 1700 Sleepy Valley Road, Hot Springs, AR 71902-5095, US
(72) Smith, Richard S., Hot Springs, AR 71912, US
Chalfant, Louis, Hot Springs, AR 71901, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- B24B 3/54** → (51) **B24B 3/52**
-
- (51) **B24B 55/00** (11) **2 699 386 B1**
F01D 15/06
- (25) En (26) En
(21) 12713999.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056776 13.04.2012
(87) WO 2012/143296 2012/43 26.10.2012

- (30) 20.04.2011 SE 1150353
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DREHZAHLREGELUNG EINES PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN WERKZEUGS*
• *SPEED CONTROL DEVICE FOR GOVERNING THE SPEED OF A PNEUMATIC POWER TOOL*
• *DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE LA VITESSE D'UN OUTIL ACTIONNE PNEUMATIQUEMENT*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) EKLUND, Dan, S-183 58 Täby, SE
ERIKSSON, Ulf, Mikael, S-186 94 Vallentuna, SE
(74) Ekeberg, Lars Gunnar, c/o Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE
-
- (51) **B25B 27/30** (11) **2 163 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009768.4 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 202008012339 U
(54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Federdämpferbeines*
• *Device for tensioning a shock absorber*
• *Dispositif pour comprimer un ensemble ressort - amortisseur*
- (73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE
(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patent-anwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **2 407 279 B1**
B25F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 11173188.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 GB 201011978
(54) • *Seitengriff*
• *Side handle*
• *Poignée latérale*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Alexander, Foerster, 65195 Wiesbaden, DE
Becht, Reimund, 65597 Huenfelden, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
-
- B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**
-
- B25G 1/00** → (51) **A47J 43/28**
-
- B25J 9/00** → (51) **B65B 5/10**
-
- (51) **B26B 17/00** (11) **2 611 581 B1**
B23D 35/00
- (25) De (26) De
(21) 11745798.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064284 19.08.2011
(87) WO 2012/028477 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010037286

- (54) • *SCHNEIDZANGE*
• *CUTTING PLIERS*
• *PINCE COUPANTE*
- (73) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE
(72) STEINHAUER, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
ZSCHAU, Andreas, 42489 Wülfrath, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- B26B 21/08** → (51) **B26B 21/22**
-
- (51) **B26B 21/22** (11) **2 474 396 B1**
B26B 21/24 **B26B 21/08**
B26B 21/40
- (25) Ko (26) En
(21) 10813871.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) KR 2010/003897 17.06.2010
(87) WO 2011/027962 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 KR 20090082142
(54) • *RASIERERPATRONE*
• *RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
- (73) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
(72) MOON, Hyun Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
LEE, Kyung Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 426-170, KR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- B26B 21/24** → (51) **B26B 21/22**
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/22**
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/44**
-
- (51) **B26B 21/44** (11) **2 632 664 B1**
B26B 21/40
- (25) En (26) En
(21) 11782312.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058205 28.10.2011
(87) WO 2012/058506 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 CN 201010524331
(54) • *APPLIKATOR FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-ABGEBENDE ENTHAARUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR FOR LIQUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
• *APPLICATEUR POUR UN DISPOSITIF DE RASAGE AVEC DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **B26D 5/00** (11) **2 534 709 B1**
B26D 7/26 **B26F 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 10704534.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051497 08.02.2010

- (87) WO 2011/095228 2011/32 11.08.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES PRODUITS*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ALKHAGEN, Mårten, S-431 39 Mölndal, SE
BERNDTSSON ARVIDSSON, Helena, S-413 20 Göteborg, SE
LAGERGREN, Niklas, S-429 33 Kullavik, SE
PERNEBORN, Robert, S-416 74 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 5/00****B26F 1/38** → (51) **B26D 5/00****B26F 3/00** → (51) **B31D 5/00****B27C 3/06** → (51) **B27F 5/02****B27C 3/08** → (51) **B27F 5/02****B27C 9/02** → (51) **B27M 1/08****B27F 1/04** → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27F 5/02** (11) **2 524 779 B1**
B27C 3/08 **B27C 3/06**
(25) De (26) De
(21) 12003012.7 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102063
(54) • *Hand-Werkzeugmaschine mit einem beweglichen Verstellanschlag*
• *Manually operated machine tool with a mobile adjustment stop*
• *Machine-outil manuelle dotée d'une butée réglable mobile*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Rapp, Sibylle, 73054 Eisligen, DE
Holtz, Arne, 73257 Köngen, DE
Stark, Markus, 73272 Neidlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B27L 7/04** (11) **2 621 693 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773795.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052253 27.09.2011
(87) WO 2012/042166 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 FR 1057969
(54) • *HOLZSPALTMASCHINE*
• *WOOD SPLITTING MACHINE*
• *MACHINE A FENDRE LE BOIS*
(73) Alonso, Cédric, 21 Avenue Ventadour, 19000 Tulle, FR
Alonso, José Louis, Poujol, 19150 Laguenne, FR
(72) ALONSO, José Louis, F-19150 Laguenne, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 153 954 B1**
B27F 1/04 **B23Q 7/04**
B23Q 3/06 **B23Q 1/03**
B27C 9/02
(25) It (26) En
(21) 08425544.7 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Automatische Arbeitsanlage für Rahmen-teile*
• *Automatic working centre for frame pieces*
• *Centre d'usinage automatique de pièces de cadre*
(73) Masterwood S.p.A., Via Romania, 18/20, 47900 Rimini (RN), IT
(72) Muti, Giancarlo, 47900 Rimini (RN), IT
(74) Provvigionato, Paolo, et al, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B28B 11/12 → (51) **B01J 35/04****B28B 23/00** → (51) **B28B 23/02**

- (51) **B28B 23/02** (11) **2 090 415 B1**
B28B 23/06 **B28B 23/00**
E04C 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290113.1 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 18.02.2008 FR 0800851
(54) • *Herstellungsverfahren eines Gitterbalkens und Vorrichtung zu durchführen solche Verfahren*
• *Method for manufacturing a lattice girder and apparatus to perform such method*
• *Procédé de fabrication d'une poutre treillis et matériel adapté à sa mise en oeuvre*
(73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
(72) Bresse, Luc, 30400 Villeneuve les Avignon, FR
Pacqueau, Christophe, 30290 Laudun, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B28B 23/06 → (51) **B28B 23/02**

- (51) **B28D 1/22** (11) **2 301 734 B1**
B28D 7/04
(25) En (26) En
(21) 10179988.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 IT MI20091651
07.09.2010 IT MI20100282 U
(54) • *Fliesenschneider mit drehbarem Anschlagwinkel*
• *Manual tile cutter with rotating square*
• *Dispositif de coupe de carreaux avec équerre rotative*
(73) ITALMONT S.r.l., Via Varese 4/A, 21050 Cantello (VA), IT
(72) Crivelli, Elena Giulia, 21050, CANTELLO (VARESE), IT
Casartelli, Luigi, 21100, VARESE, IT
Casartelli, Matteo, 21050, CANTELLO (VARESE), IT
Montoli, Vincenzo, 21050, CANTELLO (VARESE), IT

- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

B28D 5/00 → (51) **B23K 26/073****B28D 7/00** → (51) **E01C 23/088****B28D 7/04** → (51) **B28D 1/22****B29B 7/16** → (51) **B29B 7/42**

- (51) **B29B 7/42** (11) **2 236 261 B1**
B29B 7/60 **B29B 7/90**
B01F 13/10 **B01F 15/04**
B29B 7/16
(25) De (26) De
(21) 10003374.5 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 29.03.2009 DE 102009014363
(54) • *Verfahren und Anlage zur taktweise Herstellung und kontinuierlichen Bereitstellung eines Harz-Füllstoffgemisches im Zuge der Produktion von Kunststoff-Formteilen*
• *Method and assembly for incremental production and continuous provision of a resin filler mixture in the process of producing plastic moulded parts*
• *Procédé et installation de fabrication cadencée et de préparation continue d'un mélange de matériau de remplissage en résine lors de la production de pièces de formage en matière synthétique*
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) Graf, Matthias, 75015 Bretten, DE
Keitel, Jochen, D-74930 Ittlingen, DE

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/42****B29B 7/90** → (51) **B29B 7/42**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 727 693 B1**
B29C 70/38 **B29C 70/54**
B29C 70/30
(25) De (26) De
(21) 12191274.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Faservorformlingen*
• *Method for manufacturing fibre preforms*
• *Procédé de fabrication de préformes en fibres*
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Schneider, Markus, 40237 Düsseldorf, DE
Lehmhaus, Björn, 01445 RADEBEUL, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29B 13/00 → (51) **C08J 3/12****B29B 15/00** → (51) **C08J 3/12****B29B 17/02** → (51) **C08J 11/08**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 547 499 B1**
B29C 33/04 **B29C 33/30**
(25) En (26) En
(21) 10710536.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(86) DK 2010/000035 19.03.2010
(87) WO 2011/113432 2011/38 22.09.2011
(54) • *BEHEIZTE GUSSFORM UND VERWENDUNG DIESER GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFEN*
• *A HEATED MOULD AND USE OF SAID MOULD FOR FORMING FIBRE REINFORCED COMPOSITES*
• *MOULE CHAUFFÉ ET UTILISATION DUDIT MOULE POUR FORMER DES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
- (73) SSP Technology A/S, Gemalvej 15A, 5771 Stenstrup, DK
(72) SØRENSEN, Flemming, DK-5700 Svendborg, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B29C 33/04 → (51) **B29C 33/02****B29C 33/30** → (51) **B29C 33/02****B29C 33/58** → (51) **C23C 26/00****B29C 41/36** → (51) **B01D 69/04**

- (51) **B29C 43/18** (11) **2 655 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 11873543.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) US 2011/066413 21.12.2011
(87) WO 2013/085548 2013/24 13.06.2013
(30) 22.12.2010 US 201061425923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FOLIENSTANZUNG VON TEILEN MIT ASYMMETRISCHEN KANTEN*
• *METHODS FOR FOIL STAMPING PARTS HAVING ASYMMETRICAL EDGES*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À DES PIÈCES D'ESTAMPAGE AYANT DES BORDS ASYMÉTRIQUES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TIILIKKA, Norm, H., West Chester, Ohio 45069, US
BORRERO, Susana, E., Mason, Ohio 45040, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B29C 43/18 → (51) **B29C 51/12****B29C 43/24** → (51) **C08J 5/18****B29C 43/52** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29C 45/03** (11) **1 680 266 B1**
B29C 45/20 **B29C 45/27**
B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 04797174.2 (22) 04.11.2004
(84) DE FR IT NL
(43) 19.07.2006
(86) CA 2004/001920 04.11.2004
(87) WO 2005/042224 2005/19 12.05.2005
(30) 04.11.2003 US 699867
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT EINER VENTILNADEL FÜHRUNGSSPITZE FÜR EINE DÜSE*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS WITH VALVE PIN GUIDING TIP FOR A NOZZLE*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC POINTE DE GUIDAGE DE TIGE DE SOUPAPE DESTINÉE À UNE BUSE*

- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) BABIN, Denis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 483 048 B1**
B65H 5/16
(25) De (26) De
(21) 10767906.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) CH 2010/000235 30.09.2010
(87) WO 2011/038523 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CH 15012009
(54) • *LABELTRANSFERVORRICHTUNG FÜR EIN IML-VERFAHREN*
• *LABEL TRANSFER DEVICE FOR AN IML METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉTIQUETTE POUR UN PROCÉDÉ IML*
- (73) Beck Automation AG, Neugutstr. 19, 8102 Oberengstringen, CH
(72) BECK, Nicolas, 8103 Unterengstringen, CH
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B29C 45/14** (11) **2 590 794 B1**
B29C 45/16 **B29C 45/73**
F16L 13/02 **F16L 58/18**
B29C 45/04 **F16C 1/20**
F16L 59/20 **B29D 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 11776510.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) IB 2011/001859 04.07.2011
(87) WO 2012/004665 2012/02 12.01.2012
(30) 20.04.2011 GB 201106690
05.07.2010 GB 201011283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN, UND PIPELINE ODER VERBINDUNG FÜR EINE PIPELINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COATING PIPES, AND PIPELINE OR FIELD JOINT FOR A PIPELINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR DES CANALISATIONS, ET PIPELINE OU CONNECTEUR POUR PIPELINE*
- (73) Acergy France SA, 1, Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) HOFFMANN, Philippe, F-26770 Rousset-les-Vignes, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14****B29C 45/17** → (51) **B29C 45/03****B29C 45/20** → (51) **B29C 45/03****B29C 45/27** → (51) **B29C 45/03**

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 631 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157221.6 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 25.03.2010 US 317522 P
(54) • *Aktuatorhaltesystem*
• *Actuator mount system*
• *Système de fixation d'actionneur*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) Lee, Christopher, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE
(62) 11712420.6 / 2 550 144

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/14****B29C 45/76** → (51) **B29C 45/82**

- (51) **B29C 45/82** (11) **1 753 595 B1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 05734372.5 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 21.02.2007
(86) CA 2005/000559 15.04.2005
(87) WO 2005/110711 2005/47 24.11.2005
(30) 18.05.2004 US 847663
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZGIESSSYSTEME*
• *ENERGY MANAGEMENT APPARATUS FOR INJECTION MOLDING SYSTEMS*
• *APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) CHOI, Christopher Wai-Ming, Richmond Hill, Ontario L4B 3Z9, CA
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **B29C 49/00** (11) **2 632 689 B1**
B29K 105/00

- (25) En (26) En
(21) 11774024.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068295 20.10.2011
(87) WO 2012/055742 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407160 P
26.10.2010 EP 10188824
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRECKBLASGEFORMTEN POLYOLEFIN-BEHÄLTERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING INJECTION STRETCH BLOW MOLDED POLYOLEFIN CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONTENEURS EN POLYOLÉFINE MOULÉS PAR INJECTION-ÉTIRAGE-SOUFFLAGE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) ROGERS, Mike, Macclesfield SK10 3DQ, GB
GOTTSCALK, Anja, D-63654 Buedingen, DE
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/76**

- (51) **B29C 49/16** (11) **2 168 752 B1**
B29C 49/64 **B65D 1/02**
 B29C 49/06 B29B 11/08
 B29B 11/10 B29B 11/12
 B29C 35/08
- (25) En (26) En
 (21) 09168942.2 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
 (30) 30.09.2008 EP 08165461
- (54) • *Streckblasformverfahren sowie Behälter*
 • *Stretch blow molding process and container*
 • *Procédé de moulage par étirage-soufflage et récipient*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Etesses, Patrick Jean-Francois, 1040 Brussel, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/76**

- (51) **B29C 49/46** (11) **2 495 088 B1**
B29C 49/56
- (25) De (26) De
 (21) 12158107.8 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
 (30) 04.03.2011 DE 102011013124
- (54) • *Sterile Blasformmaschine sowie -verfahren mit unsteriler Medienzuführung*
 • *Sterile blow moulding device and method with non-sterile media supply*
 • *Machine et procédé de moulage par soufflage dotés d'une entrée de fluide non-stérile*
- (73) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Voth, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
 Söllner, Jürgen, 93176 Beratzhausen, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/56** (11) **1 613 462 B1**
 B29C 33/20
- (25) De (26) De
 (21) 04704999.4 (22) 24.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
 TR
- (43) 11.01.2006
 (86) EP 2004/000596 24.01.2004
 (87) WO 2004/091893 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 DE 10317712
- (54) • *FORMVORRICHTUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN DER FORMWERKZEUGE*
 • *Moulding apparatus with a device for moving the moulds*
 • *Appareil de moulage avec un dispositif pour déplacer les moules*
- (73) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
- (72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/46****B29C 49/64** → (51) **B29C 49/16**

- (51) **B29C 49/76** (11) **2 448 745 B1**
A61M 5/31 **B29C 49/20**
A61M 5/00 **A61M 5/178**
A61M 5/28 **B65B 3/00**
B65B 3/02 **B29C 49/04**
B29C 57/10
- (25) It (26) En
 (21) 10747314.2 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
 (86) IT 2010/000295 02.07.2010
 (87) WO 2011/001456 2011/01 06.01.2011
 (30) 03.07.2009 IT V120090160
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ZUSAMMENSETZEN VON MEDISCHEN SPRITZEN*
 • *PROCESS FOR PRODUCING AND ASSEMBLING A MEDICAL OPERATIONS SYRINGE*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'ASSEMBLAGE DE SÉRINGUES MÉDICALES*
- (73) Brevetti Angela S.r.l., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) CONSOLARO, Roberto, I-36071 Arzignano (VI), IT
 KABBUR, Rajeev, I-35064 Montebello Vicentino (VI), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B29C 51/12** (11) **2 468 481 B1**
B29C 43/18 B29C 51/08
 B29C 51/26 B29C 65/02
 B29C 43/36 B29K 309/08
 B29K 105/08 B62D 29/04
 B60R 13/08 B29C 70/76
- (25) De (26) De
 (21) 11189739.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
 (30) 27.12.2010 DE 102010056032
- (54) • *Bauelement aus Kunststoff für ein Kraftfahrzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements*
 • *Construction element made from plastic for a motor vehicle and method for producing such a construction element*
 • *Composant en matière synthétique pour un véhicule automobile et procédé de fabrication d'un tel composant*
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
 HBW-Gubesch Thermoforming GmbH, Industriestraße 1, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Hölzel, Steffen, Dr., 71735 Eberdingen, DE
 Pentia, Bogdan, 73760 Ostfildern, DE
 Freitag, Tobias, 97258 Oberickelsheim, DE
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B29C 57/10 → (51) **B29C 49/76**

- (51) **B29C 63/34** (11) **2 554 359 B1**
F16L 1/00 **F16L 55/16**
- (25) Ja (26) En
 (21) 11765435.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
 (86) JP 2011/057284 25.03.2011
 (87) WO 2011/125534 2011/41 13.10.2011
 (30) 02.04.2010 JP 2010086403
- (54) • *VERKLEIDUNGSMATERIAL ZUR SANIERUNG EINER VORHANDENEN RÖHRE UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER VORHANDENEN RÖHRE DAMIT*
 • *LINING MATERIAL FOR REHABILITATING EXISTING PIPE AND METHOD FOR REHABILITATING EXISTING PIPE USING SAME*
 • *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE RÉHABILITER UN TUYAU EXISTANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉHABILITER UN TUYAU EXISTANT EN UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) KOBAYASHI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/02 → (51) **B32B 37/04****B29C 65/44** → (51) **B32B 37/04****B29C 70/00** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 613 925 B1**
B29C 70/32 **B29C 70/86**
D04C 1/06 **B29C 70/22**
 B29C 70/48
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11752240.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
 (86) EP 2011/065397 06.09.2011
 (87) WO 2012/032049 2012/11 15.03.2012
 (30) 06.09.2010 FR 1057071
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS VERBUNDSTOFFEN MIT GEFLOCHTENER VERKLEIDUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING PARTS MADE FROM COMPOSITE MATERIALS WITH A BRAIDED COVERING*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EN MATERIAUX COMPOSITES, AVEC REVETEMENT TRESSE*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 Aircelle, Route du Pont VIII BP 91, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) MASSON, Richard, F-78350 Les Loges En Josas, FR
 DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
 DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B29C 70/22 → (51) **B29C 70/08****B29C 70/24** → (51) **B22F 3/15****B29C 70/32** → (51) **B29C 70/08****B29C 70/68** → (51) **F16D 55/00****B29C 70/86** → (51) **B29C 70/08****B29C 71/04** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 552 682 B1**
B05C 3/09 **B05D 1/00**
B05D 1/18 B05D 3/12
 B05C 3/10

- (25) En (26) En
 (21) 10712857.1 (22) 02.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
 (86) US 2010/029754 02.04.2010
 (87) WO 2011/123132 2011/40 06.10.2011
 (54) • *VERFAHREN ZUR TAUCHBESCHICHTUNG EINER LINSE*
 • *METHOD OF DIP-COATING A LENS*
 • *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE LENTILLE PAR TREMPAGE*

- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
 (72) BITEAU, John, St. Petersburg, FL 33709, US
 FORD, Christy, St. Petersburg, FL 33709, US
 GLACET, Arnaud, St. Petersburg, FL 33709, US
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 23/00 → (51) **B29C 45/14**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/42**

- (51) **B29D 30/32** (11) **2 621 716 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11781854.2 (22) 26.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
 (86) IB 2011/002277 26.09.2011
 (87) WO 2012/042359 2012/14 05.04.2012
 (30) 30.09.2010 US 388452 P
 28.09.2010 IT MI20101760
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
 MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
 (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B29D 30/42** (11) **2 707 201 B1**
B29D 30/70 **B29D 30/30**

- (25) En (26) En
 (21) 12726489.3 (22) 04.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
 (86) IB 2012/000886 04.05.2012
 (87) WO 2012/153175 2012/46 15.11.2012
 (30) 12.05.2011 IT MI20110822
 18.05.2011 US 201161487564 P
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
 • *PROCESS AND PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) MARCHINI, Maurizio, 20126 Milano, IT
 AMURRI, Cesare, Emanuele, 20126 Milano, IT
 FABBRETTI, Marco, 20126 Milano, IT
 (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/42**

B29K 105/00 → (51) **B29C 49/00**

B30B 9/30 → (51) **B30B 15/16**

- (51) **B30B 11/00** (11) **2 070 692 B1**
B30B 11/08

- (25) De (26) De
 (21) 08020369.8 (22) 22.11.2008
 (84) BE CH DE FR GB IT LI
 (43) 17.06.2009
 (30) 14.12.2007 DE 102007061081
 (54) • *Verfahren zum Prüfen von Mehrschicht-tabletten*
 • *Method for inspecting multiple layer tablets*
 • *Procédé de vérification de comprimés multicouches*

- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
 (72) Behrmann, Heinrich, 21493 Schwarzenbek, DE
 Marquardt, Kurt, 21033 Hamburg, DE
 Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
 Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B30B 11/08** (11) **2 111 972 B1**
B30B 15/06 **B30B 15/00**

- (25) De (26) De
 (21) 09004314.2 (22) 26.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.10.2009
 (30) 23.04.2008 DE 102008020748
 (54) • *Stempel für eine Rundläuferpresse*
 • *Punch for a rotary press*
 • *Poinçon pour une presse rotative*

- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
 (72) Schikowski, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
 Meissner, Friedrich, 21031 Hamburg, DE
 Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
 Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE
 Wagner, Reinhard, 21514 Büchen, DE
 (74) Mönkemeyer, Philipp, Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/00**

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/08**

- (51) **B30B 15/02** (11) **2 475 516 B1**
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 10752016.5 (22) 15.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) FR 2010/051484 15.07.2010
 (87) WO 2011/030022 2011/11 17.03.2011
 (30) 08.09.2009 FR 0956101
 (54) • *PRESSE MIT EINER WERKZEUGEN-TRIERENDEN VORRICHTUNG UND VER-*

FAHREN ZUR VORPOSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AUF EINE PRESSPLATTE

- *PRESS COMPRISING A TOOL-CENTERING DEVICE AND METHOD OF PRE-POSITIONING AND FIXING A TOOL ON A PRESS PLATEN*
 • *PRESSE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE DES OUTILS ET PROCÉDÉ DE PRÉ-POSITIONNEMENT ET DE FIXATION D'UN OUTIL SUR UN PLATEAU DE PRESSE*

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) SPERA, Jean-Richard, F-70200 Palante, FR
 (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B30B 15/06 → (51) **B30B 11/08**

- (51) **B30B 15/16** (11) **2 525 966 B1**
B65F 1/14 **B30B 9/30**
B65F 1/10 A47B 77/08

- (25) En (26) En
 (21) 11735156.9 (22) 20.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) US 2011/021806 20.01.2011
 (87) WO 2011/091105 2011/30 28.07.2011
 (30) 21.01.2010 US 297162 P
 (54) • *BORDKÜCHE FÜR EIN FLUGZEUG mit Müllpresse und Verfahren zur Verdichtung von Müll in ein Flugzeug*
 • *Aircraft galley with a trash compaction system and method for compacting trash in an aircraft galley*
 • *Cuisine de bord d'avion avec compacteur de déchets et méthode pour compacter des déchets dans une cuisine de bord d'avion*

- (73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) FRITZ, Robert, J., Glendale CA 91206, US
 REZNER, Mark, P., Orange CA 92867, US
 ZIMMERMAN, Michael T., Jr., Laguna Beach CA 92651, US
 (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB

B31B 1/44 → (51) **B31B 3/44**

- (51) **B31B 3/44** (11) **2 582 514 B1**
B31B 1/44

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11735509.9 (22) 16.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
 (86) FR 2011/051376 16.06.2011
 (87) WO 2011/157960 2011/51 22.12.2011
 (30) 18.06.2010 FR 1054868
 (54) • *WERKZEUGHALTERMÖDUL ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM KARTONAUSCHNITT*
 • *TOOL-HOLDER MODULE FOR SHAPING AT LEAST ONE CARDBOARD CUT-OUT*
 • *MODULE PORTE-OUTILS POUR LE FAÇONNAGE D'AU MOINS UNE DECOUPE DE CARTON*
 (73) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Cîteaux, FR
 (72) BEGIN, Michel, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
 CHEVALIER, Philippe, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

GARNIER, Thierry, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
VARIOT, Pierre, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
ROCA, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
SERGENT, Jérôme, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Eltzer, Thomas, et al, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B31D 5/00** (11) **2 669 080 B1**
B26F 3/00 **B65H 35/10**
(25) En (26) En
(21) 13182493.0 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.12.2013
(30) 07.07.2003 US 485283 P
22.09.2003 US 504762 P
(54) • *Polstermaterialwandler und Gestell*
• *Dunnage converter and stand*
• *Convertisseur de fardage et support*
(73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) Riga, Erwin, NL-6135 HH Sittard, NL
Coppus, Dan, NL-6439 BL Doenrade, NL
Klemke, Patrick, B-4851 Plombières, BE
Demers, Raimond, NL-6374 EJ Landgraaf, NL
Varrewaere, Kristien, B-4700 Eupen, BE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 14177339.0 / 2 799 223
(62) 06077150.8 / 1 762 375
04777807.1 / 1 648 689

(51) **B31F 1/08** (11) **2 697 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713940.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055898 30.03.2012
(87) WO 2012/139910 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 GB 201106279
(54) • *RILLWERKZEUGZUBEHÖRSATZ UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER FALTLINE IN EINEM TRÄGERMATERIAL*
• *CREASING ACCESSORY AND METHOD OF PROVIDING A CREASE IN A SUBSTRATE*
• *ACCESSOIRE DE RAINURAGE ET PROCÉDE POUR GENERER UN LIGNE DE RAINAGE DANS UN MATERIAU DE SUPPORT*
(73) Guillo-Crease Ltd, 5 Richmond Place Rutherglen, Glasgow G73 3BA, GB
(72) COLLINS, Craig, Glasgow G73 3BA, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **B32B 1/08** (11) **2 101 990 B1**
B32B 3/20 **C04B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 07854777.5 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/085558 27.11.2007
(87) WO 2008/067267 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 867701 P
(54) • *MIKROKUGELN ENTHALTENDE ISOLIERUNG*

• *MICROSPHERE-CONTAINING INSULATION*
• *ISOLATION CONTENANT DES MICROSPHÈRES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) D'SOUZA, Andrew S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HUNTER, Robert W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
URQUIOLA, Maria B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 1/08 → (51) **C08L 23/12**
B32B 3/02 → (51) **B32B 17/06**
B32B 3/12 → (51) **C04B 38/00**
B32B 3/20 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 3/26** (11) **2 507 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 11740388.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2011/023681 04.02.2011
(87) WO 2011/097433 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301463 P
(54) • *VERBUNDKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE CORE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *NOYAU COMPOSITE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) HETHCOCK, James, D., Colleyville, TX 76034, US
NUNN, Kenneth, E., Colleyville, TX 76034, US
OLDROYD, Paul, Azle, TX 76020-8800, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B32B 5/14** (11) **2 618 999 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758497.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FR 2011/000487 02.09.2011
(87) WO 2012/038613 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1003776
(54) • *NACHGIEBIGES LAMINAT MIT ERHÖHTER SPANNUNGSFESTIGKEIT*
• *RESILIENT LAMINATE HAVING INCREASED STRENGTH AGAINST STRESSES*
• *STRATIFIE ELASTIQUE A RESISTANCE AUX EFFORTS RENFORCEE*
(73) Aplix, Z.A. Les Relandières, 44850 Le Cellier, FR
(72) MARCHE, Thierry, F-44450 La Chapelle Basse Mer, FR
MOINARD, Nathalie, F-44300 Nantes, FR
(74) Eidselberg, Olivier Nathan, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B32B 5/18 → (51) **C09J 7/02**
B32B 7/06 → (51) **C09J 7/02**

B32B 9/00 → (51) **C08G 18/10**
B32B 15/00 → (51) **F16C 33/20**
B32B 15/01 → (51) **C22C 21/00**
B32B 15/01 → (51) **H01J 35/08**
B32B 15/08 → (51) **B32B 15/18**
(51) **B32B 15/18** (11) **2 440 405 B1**
B32B 15/08 **B32B 27/18**
B32B 27/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727764.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FR 2010/000418 08.06.2010
(87) WO 2010/142868 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 PCT/FR2009/000674
(54) • *VERBUNDMETALL- UND POLYMERTEIL ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE IM KRAFTFAHRZEUGBEREICH*
• *COMPOSITE METAL AND POLYMER PART, USE IN PARTICULAR IN THE AUTOMOTIVE FIELD*
• *PIÈCE COMPOSITE À BASE DE MÉTAL ET DE POLYMÈRE, APPLICATION NOTAMMENT AU DOMAINE DE L'AUTOMOBILE*
(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) DOUX, Marjolaine, F-75010 Paris, FR
VERCHERE, Didier, F-60260 Lamorlaye, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 15/20 → (51) **C08G 18/10**
(51) **B32B 17/06** (11) **2 703 156 B1**
B32B 3/02 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/10**
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 13191656.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.07.2010 JP 2010169853
22.12.2010 JP 2010285246
(54) • *Glasfilmlaminat*
• *Glass film laminate*
• *Stratifié de feuille de verre*
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 520-8639, JP
(72) Takimoto, Hiroshi, Shiga 5208639, JP
Fujii, Takahide, Shiga 5208639, JP
Taniguchi, Katsuhiro, Shiga 5208639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(62) 11812548.3 / 2 511 092

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/06**
B32B 18/00 → (51) **C08G 18/10**
B32B 27/00 → (51) **F16C 33/20**
B32B 27/08 → (51) **C08L 23/12**
B32B 27/10 → (51) **B32B 37/20**
B32B 27/18 → (51) **B32B 15/18**
B32B 27/32 → (51) **B32B 15/18**

B32B 27/32 → (51) C08L 23/12	
B32B 27/34 → (51) C08L 77/06	
B32B 27/40 → (51) C08G 18/10	
B32B 37/00 → (51) H01M 8/02	
(51) B32B 37/04 (11) 2 138 303 B1 B32B 37/18 B29C 65/02 B29C 65/44	
(25) De (26) De (21) 09163693.6 (22) 25.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 30.12.2009 (30) 27.06.2008 DE 102008030152 (54) • Verfahren zum Verbinden zweier Kunststoffplatten • Method for connecting two plastic plates • Procédé de raccordement de deux plaques en plastique	
(73) Pact Technologies Switzerland AG, Eichthalstrasse 54, 8634 Hombrechthikon, CH	
(72) Fritz, Matthias, 6162, Mutters, AT	
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	
(51) B32B 37/14 (11) 2 514 593 B1 (25) De (26) De (21) 12156128.6 (22) 20.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.10.2012 (30) 20.04.2011 DE 102011018367 (54) • Einführhilfe • Insertion aid • Aide à l'introduction	
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Wagenknecht, Sigmar, 70376 Stuttgart, DE	
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Breggenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE	
B32B 37/18 → (51) B32B 37/04	
(51) B32B 37/20 (11) 2 262 642 B1 B32B 27/10 B32B 37/08 B32B 37/15 D21F 3/02 D21H 27/30 D21H 27/18	
(25) En (26) En (21) 09718539.1 (22) 19.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.12.2010 (86) SE 2009/000093 19.02.2009 (87) WO 2009/110825 2009/37 11.09.2009 (30) 06.03.2008 SE 0800516 (54) • LAMINIERSTATION UND DEREN VERWENDUNG • LAMINATION STATION AND USE THEREOF • POSTE DE LAMINAGE ET SON UTILISATION	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) PERSSON, Åke, 244 65 Furulund, SE	
(74) JONASSON, Katarina, 237 37 Bjärred, SE	
(74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE	
(51) B41C 1/05 (11) 1 451 014 B1 B41N 1/12 G03F 7/033	

(25) De (26) De (21) 02792765.6 (22) 15.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (43) 01.09.2004 (86) EP 2002/012810 15.11.2002 (87) WO 2003/045693 2003/23 05.06.2003 (30) 27.11.2001 DE 10157769 22.01.2002 DE 10202441 (54) • LASERGRAVIERBARE FLEXODRUCKELEMENTE ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN ENTHALTEND MISCHUNGEN AUS HYDROPHILEN POLYMEREN UND HYDROPHOBEN ELASTOMEREN • LASER ENGRAVABLE FLEXO PRINTING ELEMENTS FOR THE PRODUCTION OF FLEXO PRINTING FORMS CONTAINING BLENDS OF HYDROPHILIC POLYMERS AND HYDROPHOBIC ELASTOMERS • ELEMENTS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUVANT ETRE GRAVES AU LASER, SERVANT A LA PRODUCTION DE CLICHES FLEXOGRAPHIQUES CONTENANT DES MELANGES DE POLYMERES HYDROPHILES ET D'ELASTOMERES HYDROPHOBES	
(73) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE	
(72) HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE	
KACHBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE	
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE	
TELSE, Thomas, 69120 Heidelberg, DE	
WENZL, Wolfgang, 68167 Mannheim, DE	
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
(51) B41F 5/24 (11) 2 440 408 B1 B41F 31/30 B41F 13/38	
(25) De (26) De (21) 10755086.5 (22) 07.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 18.04.2012 (86) EP 2010/003397 07.06.2010 (87) WO 2010/142405 2010/50 16.12.2010 (30) 10.06.2009 DE 102009025053 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEGENSEITIGEN ANSTELLEN ZUMINDEST ZWEIER ZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE • DEVICE AND METHOD FOR MUTUAL ENGAGEMENT OF AT LEAST TWO CYLINDERS OF A PRINTING MACHINE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE MUTUEL D'AU MOINS DEUX CYLINDRES D'UNE MACHINE À IMPRIMER	
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE	
HÖWELMEYER, Uwe, 48477 Ibbenbüren, DE	
LODDENKÖTTER, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE	
KRÜPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE	
EHRENBERG, Rainer, 49205 Hasbergen, DE	
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE	
B41F 13/20 → (51) F16C 13/02	
B41F 13/38 → (51) B41F 5/24	
(51) B41F 13/56 (11) 2 532 520 B1 B65H 45/28	
(25) De (26) De (21) 12167525.0 (22) 10.05.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.12.2012 (30) 10.06.2011 DE 102011103982 (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Falzvorbereitungsmusters, Rechner zur Durchführung des Verfahrens und System mit einem solchen Rechner • Method for creating a fold preparation pattern, computer for performing the method and system with such a computer • Procédé de génération d'un modèle de préparation de pli, ordinateur destiné à la réalisation du procédé et système équipé d'un tel ordinateur	
(73) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Dr. Beier, Bernard, 68526 Ladenburg, DE	
Filsinger, Karl-Heinz, 69168 Wiesloch, DE	
Temming, Stefan, 59348 Lüdinghausen, DE	
B41F 31/30 → (51) B41F 5/24	
B41J 2/14 → (51) B41J 2/21	
B41J 2/155 → (51) B41J 2/21	
(51) B41J 2/16 (11) 1 940 626 B1 (25) En (26) En (21) 05813652.4 (22) 28.10.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.07.2008 (86) IT 2005/000624 28.10.2005 (87) WO 2007/049311 2007/18 03.05.2007 (54) • TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN ZUM EINSATZ IN POS-SYSTEMEN • METHOD OF INKJET PRINTING FOR USE IN POINT-OF-SALE SYSTEMS • PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE POUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES DE POINT DE VENTE	
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH	
(72) BICH, Danilo, I-11020 Arnad, IT	
GINO, Luigina, I-11020 Arnad, IT	
PESCARONA, Francesca, I-11020 Arnad, IT	
SCHINA, Paolo c/o Olivetti-Jet S.p.A., 11020 Arnad (AO), IT	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B41J 2/165 (11) 2 644 385 B1 (25) En (26) En (21) 13161663.3 (22) 28.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.10.2013 (30) 29.03.2012 JP 2012076641 07.03.2013 JP 2013045528 (54) • Tintenstrahlauzeichnungsrichtung und Verfahren zu ihrer Steuerung • Inkjet recording device and method for controlling the same • Dispositif d'enregistrement à jet d'encre et son procédé de contrôle	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Adachi, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 552 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710643.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028924 18.03.2011
(87) WO 2011/123260 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750738
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) MURRAY, Richard, A., Rochester, NY
14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 635 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713385.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2012/001410 01.03.2012
(87) WO 2013/105145 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012003694
12.01.2012 JP 2012003653
12.01.2012 JP 2012003698
12.01.2012 JP 2012003652
(54) • *KARTUSCHE UND DRUCKMATERIAL-
ZUFUHRSYSTEM*
• *CARTRIDGE AND PRINTING MATERIAL
SUPPLY SYSTEM*
• *CARTOUCHE ET SYSTÈME DE FOURNI-
TURE DE MATERIAU D'IMPRESSION*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP
(72) NOZAWA, Izumi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
MIZUTANI, Tadahiro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
MATSUZAKI, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
HARADA, Kazumasa, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
NAKATA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
KAWATA, Hidetaka, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 14195157.4

B41J 2/175 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 827 847 B1**
B41J 2/155 **B41J 2/14**
(25) En (26) En
(21) 05823047.5 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/041548 14.11.2005
(87) WO 2006/055643 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 992311
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSCHÜSSVORRICHTUNG
UND DÜSENREIHENANORDNUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE NOZZLE ARRAY
CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RESEAU DE BUSES
DE DISPOSITIF D'EJECTION DE FLUIDE*

- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650-2201, US
(72) DIETL, Steven John, Ontario, New York
14519, US
BILLLOW, Steven Arthur, Victor, New York
14564, US
BLAND, William Edward, Cardiff-by-the Sea,
California 92007, US
CHWALEK, James Michael, Pittsford, New
York 14534, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 661 723 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 05111213.4 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 25.11.2004 EP 04106087
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Bildauf-
zeichnungsblättern und dieses Verfahren
anwendender Tintenstrahlrucker für wär-
meschmelzbare Tinte*
• *Method of treating image receiving sheets
and hot melt ink jet printer employing this
method*
• *Procédé pour traiter des feuilles destinées
à recevoir des images et imprimante à jet
d'encre pour encre thermofusible utilisant
ce procédé*

- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CC Venlo, NL
(72) Holtman, Lodewijk T., 5925 HP Venlo, NL
(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies
B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900
MA Venlo, NL

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 551 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177044.0 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167276
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsapparatur*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Fukui, Takashi, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 441 587 B1**
B41M 5/52

- (25) En (26) En
(21) 11008025.6 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 JP 2010233580
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsmedium*
• *Ink jet recording medium*
• *Support d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taguri, Ryo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nito, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Noguchi, Tetsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Herlambang, Olivia, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatta, Naoya, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 639 075 B1**
B42D 25/29
(25) De (26) De
(21) 13000930.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012004195
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Wert-
dokuments und daraus erhältliches Wert-
dokument*
• *Method for producing a valuable
document and valuable document derived
from the method*
• *Procédé de fabrication d'un document de
valeur et document de valeur ainsi obtenu*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Habik, Klaus, 81245 München, DE
Otto, Daniela, 81669 München, DE

B41N 1/12 → (51) **B41C 1/05**

- (51) **B42D 25/30** (11) **2 173 571 B1**
B42D 25/328 B42D 25/373
(25) De (26) De
(21) 08784686.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/005624 10.07.2008
(87) WO 2009/012893 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007034716
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 80799 München, DE

B60B 33/00 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 500 185 B1**
C08L 9/00 **C08L 75/04**
C08G 18/28 **C08L 9/06**
(25) De (26) De
(21) 12158357.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011001303
(54) • *Kautschukmischung*
• *Rubber compound*
• *Mélange de caoutchouc*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Weinreich, Hajo, Dr., 31552 Apelern, DE
De Risi, Francesca, Dr., 30161 Hannover, DE
Meissner, Steffi, 31552 Rodenberg, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 1/04****B60C 1/00** → (51) **C08F 236/10****B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06****B60C 1/00** → (51) **D07B 1/16**

- (51) **B60C 3/06** (11) **2 640 583 B1**
B60C 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11781560.5 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070028 14.11.2011
(87) WO 2012/065939 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059469
- (54) • **REIFEN MIT ASYMMETRISCHEM WULST**
• **TIRE HAVING DISSYMMETRICAL BEADS**
• **PNEUMATIQUE A BOURRELETS DISSY-**
METRIQUES.
- (73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
- (72) PIROTTE, Pascal, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
EGERSZEGI, Christophe, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, et al, MFP Michelin Cer
Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **B60C 5/00** (11) **1 876 038 B1**
B60C 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06729789.5 (22) 23.03.2006
- (84) DE FR
- (43) 09.01.2008
(86) JP 2006/305841 23.03.2006
(87) WO 2006/117944 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005132428
- (54) • **AUS EINEM LUFTREIFEN UND EINER**
FELGE BESTEHENDE ANORDNUNG
• **ASSEMBLY OF PNEUMATIC TIRE AND**
RIM
• **ENSEMBLE DE PNEUMATIQUE ET DE**
JANTE
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 6510072,
JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/16**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **1 872 972 B1**
B60C 9/22 **B60C 9/18**
- (25) En (26) En
(21) 07010269.4 (22) 23.05.2007
- (84) DE FR
- (43) 02.01.2008
(30) 28.06.2006 JP 2006177519
- (54) • **LKW-Luftreifen**
• **Heavy duty pneumatic tire**
• **Pneumatique poids-lourds**
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Manno, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
Oya, Yukihide, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
Yoshikawa, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0071, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 594 416 B1**
B60C 13/02
- (25) De (26) De
(21) 12186268.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055344
- (54) • **Laufstreifen-Schulterbereich**
• **Lateral tread band areas**
• **Zone laterale de bande de roulement**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 594 417 B1**
B60C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12189559.3 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249947
- (54) • **Notlaufreifen**
• **Run-flat tire**
• **Pneu de roulage à plat**
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tanaka, Susumu, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-
0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 546 080 B1**
B60C 11/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11753057.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/001418 10.03.2011
(87) WO 2011/111394 2011/37 15.09.2011
(30) 02.02.2011 JP 2011021103
12.03.2010 JP 2010056726
12.03.2010 JP 2010056714
- (54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TYRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OODAIRA, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB
- (60) 14195811.6

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 569 171 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11718317.8 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/056190 19.04.2011
(87) WO 2011/141281 2011/46 17.11.2011

- (30) 11.05.2010 DE 102010016906
- (54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM**
LAUFSTREIFEN
• **TYRE WITH A TREAD PORTION**
• **PNEU AVEC BANDAGE DE ROULEMENT**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SENG, Matthias, 30449 Hannover, DE
- (74) SEIDEL, Michael, 30171 Hannover, DE
LACKO, Michal, 02001 Puchov, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 644 408 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13155045.1 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012102560
- (54) • **Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens**
• **Tread profile of a vehicle tyre**
• **Profil de bande de roulement d'un**
bandage pneumatique de véhicule
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Seidel, Michael, 30171 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 13/02 → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 196 333 B1**
B60C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09177572.6 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 US 333437
- (54) • **Selbsttragender Luftreifen**
• **Self-supporting pneumatic tire**
• **Pneu autoportant**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001, US
- (72) Koeune, Thierry Paul-Marie Gabriel, B-6637,
Fauvillers, BE
Deroo, Tony Raymond Gery, F-57330,
Hettange Grande, FR
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 15/00 → (51) **B60C 3/06**

B60C 15/00 → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 17/00** (11) **2 196 334 B1**
B60C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09177576.7 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 US 333471
- (54) • **Selbsttragender Luftreifen mit optimierter**
Schichtreihe
• **Self-supporting pneumatic tire with**
optimized ply line
• **Pneu autoportant avec pli optimisé**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001, US

- (72) Koeune, Thierry Paul-Marie Gabriel, B-6637 Fauvillers, BE
Dubos, Laurent Roger Andre, L-9176, Niederfeulen, LU
Kaes, Christian, L-9184, Schrondeweiler, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) B60C 17/00	(11) 2 471 673 B1
B60C 9/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 10811865.4	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) JP 2010/064303	24.08.2010
(87) WO 2011/024815	2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009193672	
24.08.2010 JP 2010186990	
(54) • REIFEN MIT NOTLAUFRING	
• RUN FLAT TIRE	
• PNEU À ROULEMENT À PLAT	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAWASHIMA Keisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
MORI Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 17/00	→ (51) B60C 11/03
B60C 17/00	→ (51) B60C 15/00
B60C 19/00	→ (51) B60C 5/00
B60C 19/00	→ (51) C09J 7/02

- (51) **B60C 19/08** (11) **2 582 531 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11717618.0 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/056918 02.05.2011
- (87) WO 2011/157473 2011/51 22.12.2011
- (30) 18.06.2010 DE 102010017444
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT LUFTABFÜHRUNGSFÄDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG FÜR DIE LUFTABFÜHRUNGSFÄDEN
- PNEUMATIC TIRE WITH VENTING FILAMENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING FOR THE VENTING FILAMENTS
- PNEUMATIQUE DE VÉHICULE MUNI DE FILS D'ÉVACUATION D'AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR POUR LES FILS D'ÉVACUATION D'AIR
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHUNACK, Michael, 30171 Hannover, DE
- SONNENBERG, Lars, 30167 Hannover, DE
- WAHL, Günter, 31249 Hohenhameln-Clauen, DE
- JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
- FIDAN, Mehmet Sadettin, 30827 Garbsen, DE
- KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, DE
- WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/00	→ (51) B60C 23/04
(51) B60C 23/04	(11) 2 142 390 B1
(25) En	(26) En
(21) 08734880.1	(22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) EP 2008/002513	28.03.2008
(87) WO 2008/119523	2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 GB 0706090	
(54) • ADAPTIVE DRUCKGRENZWERTE IN EINEM REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM	
• ADAPTIVE PRESSURE THRESHOLDS IN A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM	
• SEUILS DE PRESSION ADAPTATIFS DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEU	
(73) Schrader Electronics Limited, 11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB	
(72) PATTISON, Allister, Ballymena, County Antrim BT43 6NQ, GB	
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB	
(51) B60C 23/04	(11) 2 676 818 B1
B60C 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 13169973.8	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 22.06.2012 DE 102012105452	
(54) • Verfahren zum Anzeigen einer Handlungsempfehlung zur Korrektur des Reifendruckes an einem oder einer Vielzahl von Fahrzeugreifen	
• Method for displaying a recommendation for correcting the tyre pressure on one or a number of vehicle tyres	
• Procédé d'affichage d'une recommandation d'action pour la correction de la pression des pneus sur un ou plusieurs pneus de véhicule	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Lehmann, Jörg, 30453 Hannover, DE	

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 380 760 B1**
- B60G 17/015** **B60G 17/018**
- B62D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11003395.8 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 24.04.2010 DE 102010018135
- (54) • Verfahren zum Betreiben einer mechatronischen Fahrwerkeinrichtung eines Kraftfahrzeugs
- Method for operating a mechatronic suspension device of an automobile
- Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de châssis mécatronique d'un véhicule automobile
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Müller, Hugo, 86701 Rohrenfels- Ballersdorf, DE
- Kossira, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE
- Michel, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE
- Meitinger, Karl-Heinz, Dr., 81667 München, DE
- Schmid, Wolfgang, 85354 Freising, DE

- (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B60G 7/00	→ (51) B60G 17/015
(51) B60G 17/015	(11) 2 436 541 B1
B60G 7/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 10769832.6	(22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) JP 2010/057683	30.04.2010
(87) WO 2010/126134	2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 JP 2009111928	
22.04.2010 JP 2010098609	
(54) • STURZSTEUERVORRICHTUNG	
• CAMBER CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CARROSSAGE	
(73) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	
(72) Horiguchi, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP	
ANDO, Masao, Tokyo 101-0021, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60G 17/015	→ (51) B60G 7/00
B60G 17/016	→ (51) B60W 30/02
B60G 17/018	→ (51) B60G 7/00
B60G 17/0195	→ (51) B60W 30/02
B60H 1/00	→ (51) B60K 37/00
B60H 1/00	→ (51) H01M 10/62
(51) B60H 1/24	(11) 2 371 591 B1
(25) De	(26) De
(21) 11002062.5	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(30) 19.03.2010 DE 102010012087	
(54) • Entlüftungsvorrichtung	
• Ventilation device	
• Dispositif d'aération	
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE	
(72) Weber, Andreas, 66497 Contwig, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(51) B60J 5/10	(11) 2 603 390 B1
E05F 5/12	
(25) De	(26) De
(21) 11749082.1	(22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) EP 2011/003816	29.07.2011
(87) WO 2012/019718	2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010034203	
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG ZUR MOTORISCHEN VERSTELLUNG EINER KLAPPENANORDNUNG	
• DRIVE ARRANGEMENT FOR THE MOTORIZED ADJUSTMENT OF A PANEL ARRANGEMENT	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LE RÉGLAGE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN ENSEMBLE HAYON	

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) EGDELING, Jürgen, 45475 Mülheim, DE
HELLMICH, Dirk, 47249 Duisburg, DE
DÜNNE, Klaus, 40882 Ratingen, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 948 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 06828543.6 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) DE 2006/002039 17.11.2006
(87) WO 2007/057003 2007/21 24.05.2007
(30) 17.11.2005 DE 102005055383
- (54) • *FAHRZEUGDACH EINES CABRIOLETS MIT BEWEGBARER HECKSCHEIBE*
• *VEHICLE ROOF OF A CONVERTIBLE WITH DISPLACEABLE REAR WINDOW*
• *TOIT D'UN CABRIOLET A LUNETTE ARRIERE MOBILE*
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) FRANCO, Massimo, I-10093 Collegno, IT
MARROCCO, Pasquale, I-10040 Rivalta, IT
- (74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 423 023 B1**
B60J 10/08
(25) De (26) De
(21) 11179085.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035588
- (54) • *Dichtung und Dichtungsanordnung für ein Kraftfahrzeug, insbesondere zum Abdichten einer Karosserie*
• *Seal and seal assembly for a motor vehicle, in particular for sealing a bodywork*
• *Joint et agencement de joint pour un véhicule automobile, notamment pour l'étanchéification d'une carrosserie*
- (73) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
- (72) Krause, Fritz, 88145 Hergatz, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60J 10/08 → (51) **B60J 10/00****B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/36** → (51) **F16H 3/00****B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 663 462 B1**
B60K 11/08 **F01P 11/10**
F01P 11/12 **F02B 29/04**
F02M 35/00 **F02M 35/10**
F02M 35/02
(25) En (26) En
(21) 11811120.2 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) IB 2011/002997 12.12.2011
(87) WO 2012/095689 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 GB 201100440
- (54) • *HEIZKÖRPERABSCHIRMUNGEN*
• *RADIATOR SCREENS*
• *ÉCRANS DE RADIATEUR*
- (73) AGCO do Brasil Comercio a Industria Ltd, Av. Guilherme Schell 10260, Canoas/RS 92420-000, BR
- (72) HOLLATZ, Brian, Jay, Bassano del Grappa, VI 36061, IT
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04****B60K 11/08** → (51) **B60R 3/02**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 647 517 B1**
F16K 24/04
(25) En (26) En
(21) 12188194.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201261619494 P
- (54) • *Festkörper-Belüftungsventil für einen Brennstofftank*
• *Solid state venting valve for a fuel tank*
• *Soupape de ventilation à l'état solide pour un réservoir de carburant*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Hill, David, Commerce Township, MI Michigan 48382, US
- Chiasson, Joseph Douglas, US-ROYAL OAK, MI Michigan 48067, US
- (74) Descazeaux, Charles, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **2 719 567 B1**
B60K 15/04 **F01N 3/20**
B60K 15/03

- (25) De (26) De
(21) 13176156.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 DE 102012109567
- (54) • *Befüllkopf für einen Flüssigkeitstank*
• *Filling head for a liquid tank*
• *Tête de remplissage pour un réservoir de liquide*
- (73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Netzer, Heribert, 63457 Hanau, DE
- Niessner, Heiko, 63619 Bad Orb, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/035****B60K 20/00** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **B60K 28/06** (11) **2 426 001 B1**
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 11179567.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(30) 03.09.2010 JP 2010198167
- (54) • *Unaufmerksamkeitsbestimmungsvorrichtung*
• *Inattention determining device*
• *Dispositif pour déterminer l'inattention*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Takahashi, Akio, Saitama, 351-0193, JP
Ueda, Shinsuke, Saitama, 351-0193, JP
Yamamoto, Seiichi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60K 37/00** (11) **2 548 756 B1**
B60H 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10847932.0 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) JP 2010/054856 19.03.2010
(87) WO 2011/114521 2011/38 22.09.2011
- (54) • *FAHRZEUGINSTRUMENTENTAFEL*
• *VEHICLE INSTRUMENT PANEL*
• *TABLEAU DE BORD POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NIWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Yasunobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONDO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 14193156.8

- (51) **B60K 37/02** (11) **2 730 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191780.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245925
- (54) • *Fahrzeugeanzeigevorrichtung*
• *Vehicular display device*
• *Dispositif d'affichage pour véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nakayama, Masaru, Saitama 351-0193, JP
Ishida, Yoshimitsu, Saitama 351-0193, JP
Aoki, Koji, Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60L 11/12 → (51) **B60R 21/01****B60L 11/14** → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 727 759 B1**
G01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 12290381.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Fahrzeughilfssystem*
• *A method and device for a vehicle assist system*
• *Procédé et dispositif pour un système d'assistance de véhicule*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Noack, Ferenc, 12353 Berlin, DE
Lange, Christian, 10385 Berlin, DE
(74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

B60L 15/00 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60M 1/04** (11) **2 335 967 B1**
B60M 1/30
(25) De (26) De
(21) 10015360.0 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 19.12.2009 DE 202009017145 U
(54) • *Abstandshalter für Stromschienensystem*
• *Distancer for an electric rail system*
• *Pièce intercalaire pour système de barres conductrices*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Meinel, Udo, 95111 Rehau, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE

B60M 1/30 → (51) **B60M 1/04****B60N 2/10** → (51) **B60N 2/52****B60N 2/12** → (51) **B60N 2/52****B60N 2/20** → (51) **B60N 2/52**

- (51) **B60N 2/46** (11) **2 604 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007836.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121457
(54) • *Neigungsverstellbare Armlehne*
• *Armrest with adjustable angle*
• *Accoudoir à inclinaison réglable*
(73) KDK Automotive GmbH, Industriestrasse 6, 63607 Wächtersbach, DE
(72) Fischer, Wolfgang, 58791 Werdohl, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 398 672 B1**
G01B 7/00 **G01V 3/08**
(25) De (26) De
(21) 10708699.3 (22) 23.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000399 23.01.2010
(87) WO 2010/094380 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009009741
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ABWEICHUNG EINER KOPFSTÜTZENPOSITION VON EINER SOLLPOSITION*
• *SENSOR DEVICE FOR DETERMINING THE DEVIATION OF A HEAD SUPPORT POSITION FROM A TARGET POSITION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DESTINÉ À DÉTERMINER L'ÉCART DE LA POSITION D'UN APPUI-TÊTE PAR RAPPORT À UNE POSITION PRESCRITE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

- (72) WÜRSTLEIN, Holger, 97475 Zeil am Main, DE
HOFMANN, Tobias, 97633 Leinach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/52**

- (51) **B60N 2/52** (11) **2 386 441 B1**
B60N 2/50 **B60N 2/10**
B60N 2/12 **B60N 2/20**
(25) De (26) De
(21) 11003814.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010020091
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Lettenmayer, Lars, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Sooda, Jeevan, Mulund (W), Mumbai - 400 080, IN
Radermacher, Markus, 50767 Köln, DE
Deshmukh, Harshal, 51399 Burscheid, DE
Woolston, Stuart, G75 8TZ Glasgow, GB
Funk, Stefan, 42799 Leichlingen, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60R 1/00 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 569 185 B1**
B60K 11/08 **B62D 25/24**
F01P 7/10
(25) En (26) En
(21) 10851480.3 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) SE 2010/000130 10.05.2010
(87) WO 2011/142694 2011/46 17.11.2011
(54) • *LUFTSTROMREGELUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES LUFTSTROMS ZU EINEM RADIATOR EINES FAHRZEUG-KÜHLSYSTEMS*
• *AIRFLOW REGULATING SYSTEM FOR A VEHICLE AND A METHOD FOR REGULATING AIRFLOW TO A RADIATOR BELONGING TO A VEHICLE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE CIRCULATION D'AIR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CIRCULATION D'AIR JUSQU'À UN RADIATEUR APPARTENANT À UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
HJELM, Linus, S-414 83 Göteborg, SE
OLAISON, Benjamin, SE-431-43 Mölndal, SE
MANHEDEN, Maria, SE- Göteborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 640 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805392.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) DE 2011/075271 14.11.2011

- (87) WO 2012/065604 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060603
(54) • *VORRICHTUNG ALS DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR EINE KAMERA-EINHEIT*
• *THEFT PROTECTION DEVICE FOR A CAMERA UNIT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ANTIVOL POUR UN ENSEMBLE CAMÉRA*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE

B60R 13/00 → (51) **C08L 101/00****B60R 13/02** → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 172 370 B1**
H02G 11/00 **B60R 16/027**
H02G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 08791135.0 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062710 14.07.2008
(87) WO 2009/016953 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196603
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE FOR SLIDE DOOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR PORTE COULISSANTE*
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) USHIYAMA, Masatoshi, Tokyo 100-8322, JP
MUKAI, Yasuhiko, Tokyo 100-8322, JP
OKUMURA, Masahiro, Tokyo 100-8322, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B62D 6/00****B60R 16/027** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 626 252 B1**
B60R 19/48
(25) Ja (26) En
(21) 11830579.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072536 30.09.2011
(87) WO 2012/046647 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228568
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR FAHRZEUGE*
• *BUMPER FOR VEHICLE*
• *PARE-CHOCS POUR VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASHIYA, Hotaka, Kanagawa 243-0123, JP
HISAJIMA, Kazumi, Kanagawa 243-0123, JP
AOKI, Teruaki, Kanagawa 243-0123, JP
KUGAYA, Takuji, Kanagawa 243-0123, JP
ISHIDA, Takahide, Kanagawa 243-0123, JP
NAGAE, Kunji, Kanagawa 243-0123, JP
OIKI, Daisuke, Kanagawa 243-0123, JP
IKEDA, Tarou, Kanagawa 243-0123, JP
TSURUTA, Masaru, Kanagawa 243-0123, JP
YOTSUNAGA, Yasuo, Kanagawa 243-0123, JP

- EHARA, Shunsuke, Kanagawa 243-0123, JP
MIZUTANI, Norimasa, Kanagawa 243-0123, JP
DAVID, Sylvan, Kanagawa 243-0123, JP
IWAI, Nobuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 19/48 → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 701 136 B1**
G01P 15/08 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **B60L 15/00**
B60L 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11863986.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059515 18.04.2011
(87) WO 2012/143987 2012/43 26.10.2012
(54) • KOLLISIONSDETEKTOR FÜR FAHRZEUGE
• VEHICLE CRASH DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLI-
SION POUR UN VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) HIRONAKA, Ryouji, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 625 071 B1**
B60R 13/02 **B60R 21/205**
- (25) En (26) En
(21) 11782211.4 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/002318 04.10.2011
(87) WO 2012/046119 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225921
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN
FAHRZEUGSITZ
• AIRBAG DEVICE FOR PASSENGER'S
SEAT
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE POUR SIÈGE DE PASSAGER
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 539 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 11712188.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052509 21.02.2011
(87) WO 2011/104202 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010002261
(54) • GASSACKVORRICHTUNG FÜR EIN PER-
SONEN-SCHUTZSYSTEM EINES FAHR-
ZEUGS UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• AIRBAG DEVICE FOR A PASSENGER
PROTECTION SYSTEM OF A VEHICLE
AND METHOD OF MAKING

- DISPOSITIF SAC GONFLABLE POUR UN
SYSTEME DE PROTECTION DES PASSA-
GERS D'UN VÉHICULE ET PROCÉDE DE
FABRICATION
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-
burg, DE
(72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg,
DE
STECK, Thomas, 89275 Elchingen, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-
anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 602 160 B1**
B60T 7/12
- (25) De (26) De
(21) 12007762.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120500
(54) • Verfahren zum Abbremsen eines Kraft-
fahrzeugs und Kraftfahrzeug
• Method for braking a motor vehicle and
motor vehicle
• Procédé de freinage d'un véhicule auto-
mobile et véhicule automobile
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Roth, Franz, 93336 Altmannstein, DE
Stoll, Johann, 85123 Karlskron, DE
Horz, Verena, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 682 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175292.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • Riemenspule für ein Fahrzeugsicherheits-
halteanordnung und Verfahren zum Be-
grenzen der Rückzugsgeschwindigkeit ei-
nes Riemens bei dem Rückziehen auf eine
Riemenspule
• Belt reel for a vehicle safety restraint
arrangement and method for limiting the
retraction speed of a belt during retraction
onto a belt reel
• Enrouleur de ceinture pour système de
retenue de sécurité de véhicule et procédé
de limitation de la vitesse de rétraction
d'une courroie lors de la rétraction sur un
enrouleur de ceinture
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Bergman, Tomas, 41728 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-
tion Intellectual Property Dept 50094
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 534 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 11702966.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051377 01.02.2011
(87) WO 2011/098372 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010001900
(54) • WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR
SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN,
SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
EINES WISCHBLATTS
• WIPER BLADE, IN PARTICULAR FOR
WINDOWS OF MOTOR VEHICLES, AND

**METHOD FOR PRODUCING A WIPER
BLADE**

- BALAI D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT
POUR LES VITRES DE VÉHICULES
AUTOMOBILES, ET PROCÉDE DE FABRI-
CATION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
CAMPS, Johan, B-3380 Glabbeek, BE
KIPFMUELLER, Martin, 76131 Karlsruhe, DE
VAN HOYE, Jan, B-3980 Tessenderlo, BE
WEIDLICH, Jochen, 76437 Rastatt, DE

- (51) **B60S 3/00** (11) **2 653 358 B1**
B60S 3/04
- (25) It (26) En
(21) 13002034.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 IT M020120103
(54) • Radwaschmaschine
• Wheel washing machine
• Machine à laver de roue
- (73) TECO S.R.L., Via Pio La Torre 10, 42015
Correggio (RE), IT
(72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio (Reggio
Emilia), IT
Barbetti, Michele, 42015 Correggio (Reggio
Emilia), IT
Pellacani, Gianfranco, 42015 Correggio
(Reggio Emilia), IT
Iotti, Roberto, 42015 Correggio (Reggio
Emilia), IT
(74) Bergamini, Silvio, Via Zucchi 31 A Sc.C/12,
41100 Modena, IT

B60S 3/04 → (51) **B60S 3/00****B60T 7/12** → (51) **B60R 21/34****B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60T 8/1766** (11) **2 084 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847480.6 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062963 28.11.2007
(87) WO 2008/065147 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 DE 102006056594
28.11.2007 DE 102007057605
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-
NES FAHRZUSTANDES UND VERFAHREN
ZUM FAHRZUSTANDABHÄNGIGEN BE-
TRIEB EINER KOMBINIERTEN FAHR-
ZEUGBREMSANLAGE
• DEVICE FOR DETERMINING A DRIVING
STATE AND METHOD FOR THE DRIVING-
STATE-DEPENDENT OPERATION OF A
COMBINED VEHICLE BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE
L'ÉTAT D'UN VÉHICULE ET PROCÉDE DE
GESTION EN FONCTION DE L'ÉTAT DU
VÉHICULE D'UNE INSTALLATION
COMBINÉE DE FREINAGE DU VÉHICULE
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ROLL, Georg, 63150 Heusenstamm, DE
LEIDECK, Jochen, 64283 Darmstadt, DE
CISARZ, Peter, 65719 Hofheim, DE
JÄGER, Jens, 65205 Wiesbaden, DE
LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE

- (51) **B60T 8/44** (11) **2 212 168 B1**
B60T 13/14

(25) De (26) De
(21) 08851067.2 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/065889 20.11.2008
(87) WO 2009/065884 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 DE 102007055515
19.11.2008 DE 102008058240

(54) • BREMSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHI-
CULES

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) DRUMM, Stefan, A., 55291 Saulheim, DE
SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/44**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 055 593 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 10/02 B60W 10/06
B60W 10/08 B60W 10/26

(25) En (26) En
(21) 08019140.6 (22) 31.10.2008

(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 US 984830 P
26.09.2008 US 238639

(54) • Systemrandbedingungen zur Steuerung
des Betriebs eines elektromechanischen
Getriebes mit zwei externen Inputdrehmo-
mentbereichen
• System constraints method of controlling
operation of an electro-mechanical trans-
mission with two external input torque
ranges
• Procédé de contraintes de système pour
contrôler le fonctionnement d'une trans-
mission électro-mécanique avec deux
plages de couple externe

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US

Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326-2757, US

Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Hsieh, Tung-Ming, Carmel Indiana 46033,
US

Heap, Anthony H., Ann Arbor Michigan
48105, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 509 836 B1**
B60W 30/18 **B60W 10/08**
B60W 10/02 **B60K 6/48**
F16D 48/06

(25) De (26) De
(21) 10785025.7 (22) 22.11.2010

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

(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/067887 22.11.2010
(87) WO 2011/069812 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009054468

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AN-
TRIEBSSTRANGS

• METHOD FOR OPERATING A
DRIVETRAIN
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE BRANCHE CINÉMATIQUE

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
PLATZER, Falko, 88048 Friedrichshafen, DE
SOHLER, Michael, 88316 Isny, DE

(51) **B60W 30/02** (11) **2 468 599 B1**
B60W 40/10 **B60W 50/08**
B62D 6/00 **B60G 17/0195**
B60W 30/182 **B60W 40/09**
F16H 59/00 **B60T 8/1755**
B60G 17/016

(25) Ja (26) En
(21) 10809975.5 (22) 18.08.2010

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

(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063914 18.08.2010
(87) WO 2011/021634 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 JP 2009189499
12.03.2010 JP 2010056598

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TAKEUCHI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

KOIBUCHI, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

NOUMURA, Shin, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
HANAMURA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

TAKANAMI, Yoji, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

ASAHARA, Norimi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 14174074.6 / 2 796 331

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/182 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/09 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/02**

(51) **B61D 17/22** (11) **2 565 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007019.0 (22) 27.08.2011

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

(43) 06.03.2013

(54) • Übergang zwischen zwei gelenkig mit-
einander verbundenen Fahrzeugen, um-
fassend einen Balg sowie eine auf der
Innenseite des Balgs angeordnete flexible
Seitenwand
• Transition between two vehicles with
jointed connection, comprising a bellows
and a flexible side wall on the inside of the
bellows
• Passage entre deux véhicules reliés de
manière articulée, comprenant un soufflet

et une paroi latérale flexible agencée sur la
paroi intérieure du soufflet

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) Benkhoff, Hermann, 37115 Duderstadt, DE
Rätz, Wener, 34576 Homberg, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-
strasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61F 3/16** (11) **2 669 135 B1**

(25) En (26) En

(21) 12170117.1 (22) 30.05.2012

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

(43) 04.12.2013

(54) • Antriebsanordnung für ein Fahrgestell
• Drive arrangement for a running gear
• Agencement de commande pour train
roulant

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schoene-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Wusching, michael, 02681 Wilthen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B62B 5/04** (11) **2 212 869 B1**
G08B 13/24 **G07C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 08839229.5 (22) 15.10.2008

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

(43) 04.08.2010

(86) EP 2008/008994 15.10.2008

(87) WO 2009/049919 2009/17 23.04.2009

(30) 15.10.2007 DE 102007049497

07.11.2007 DE 102007052946

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPU-
TERPROGRAMM UND SYSTEM ZUM ER-
KENNEN, WENN EIN OBJEKT ODER EINE
PERSON EINE DURCH EIN MAGNETI-
SCHES FELD MARKIERTE GRENZE
ÜBERSCHREITET

• DEVICE, METHOD, COMPUTER
PROGRAMME AND SYSTEM FOR
RECOGNISING WHEN AN OBJECT OR A
PERSON CROSSES A THRESHOLD THAT
IS MARKED BY A MAGNETIC FIELD
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGICIEL ET
SYSTÈME POUR IDENTIFIER LE MOMENT
OÙ UN OBJET OU UN INDIVIDU FRAN-
CHIT UN SEUIL MARQUÉ PAR UN
CHAMP MAGNÉTIQUE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE

LEIPOLD, Thomas, 91056 Erlangen, DE
VON DER GRÜN, Thomas, Dipl.-Ing., 91077
Kleinsendelbach, DE

(74) Lehmann-Dronke, Benedikt, Pfenning, Mei-
nig & Partner GbR Joachimstaler Straße 10 -
12, 10719 Berlin, DE

B62D 1/10 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 1/185** (11) **2 711 265 B1**

(25) Es (26) En

(21) 12382371.8 (22) 24.09.2012

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

(43) 26.03.2014

(54) • Innenrohr einer teleskopischen Lenksäule
für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum For-
men eines ersten Endberichts eines sol-
chen Innenrohrs und Abstreck- und Zieh-
Einrichtung zum Formen des Endes

- *Inner tube for a telescopic steering column for an automotive vehicle, method for forming a first end sector in such an inner tube and reducing and drawing device for forming the end*
 - *Tube intérieur pour une colonne de direction télescopique d'un véhicule automobile, méthode pour former une première extrémité d'un tel tube intérieur et dispositif de réduction et d'étirage pour former cette extrémité*
- (73) Cie Automotive, S.A., C/lparraguirre 34 2º dcha., 48011 Bilbao, ES
(72) Gaizka Urcola, Alberdi, 48011 BILBAO, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B62D 3/14** (11) **2 539 204 B1**
B62D 5/30

- (25) De (26) De
(21) 10788241.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2010/007111 24.11.2010
(87) WO 2011/103892 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010009362
(54) • *LENKSYSTEM MIT HYDRAULISCHER LENKSÄULE*
• *STEERING SYSTEM HAVING A HYDRAULIC STEERING COLUMN*
• *SYSTEME DE DIRECTION AVEC COLONNE DE DIRECTION HYDRAULIQUE*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) ROMBOLD, Manfred, 71364 Winnenden, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **2 417 001 B1**
B62D 1/10

- (25) De (26) De
(21) 10714219.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/053775 23.03.2010
(87) WO 2010/115707 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009017714
(54) • *LENKRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ÜBERLAGERUNGSLLENKUNG*
• *STEERING WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE HAVING SUPERIMPOSED STEERING*
• *VOLANT DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DIRECTION À SUPERPOSITION*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) MARKFORT, Dieter, 13088 Berlin, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 608 996 B1**
H02H 7/122

- (25) De (26) De
(21) 11749342.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/003979 09.08.2011
(87) WO 2012/031656 2012/11 15.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035149

- (54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN LENKUNG*
• *SAFETY CIRCUIT FOR AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) DZSUDZSAK, Gergely, H-8945 Bak, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/06** (11) **2 483 132 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770553.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FR 2010/051899 13.09.2010
(87) WO 2011/039441 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956765
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMOTOR-BETRIEBENEN PUMPENEINHEIT BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR-DRIVEN PUMP UNIT IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN GROUPE ELECTROPOMPE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUVELIER, Eric, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

B62D 5/30 → (51) **B62D 3/14**

B62D 5/30 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 149 489 B1**
B60R 16/02 **B62D 5/04**
B62D 5/30 **H02P 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 07744411.5 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2007/060998 30.05.2007
(87) WO 2008/146372 2008/49 04.12.2008
(54) • *FAHRZEUGLENKGETRIEBE*
• *VEHICLE STEERING GEAR*
• *BOÎTIER DE DIRECTION DE VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
(74) OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Masayoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 634 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007989.2 (22) 28.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 03.03.2012 DE 102012004440
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Rangiervorgangs eines Fahrzeug-gespanns*
• *Method and device for controlling the parking procedure of an articulated vehicle*
• *Procédé et dispositif de commande du procédé de manœuvre d'un train de véhicule automobile*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Breuer, Karsten, 31867 Lauenau, DE
Dieckmann, Thomas, 30982 Pattensen, DE
Schade, Sven, 31171 Nordstemmen, DE
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Stumberg, Ingo, 30625 Hannover, DE
Wiehen, Christian, 30938 Burgwedel, DE
Zielke, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
Zimmermann, Marc, 30171 Hannover, DE

B62D 17/00 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B62D 21/11** (11) **2 630 025 B1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 11761517.9 (22) 24.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/004787 24.09.2011
(87) WO 2012/052103 2012/17 26.04.2012
(30) 23.10.2010 DE 102010049344
(54) • *HILFSRAHMEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SUBFRAME FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CADRE AUXILIAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LEIBL, Peter, 85077 Manching, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 520 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001787.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 10201100323
(54) • *Fahrzeugkarosserie mit einer Tragstruktur*
• *Support structure of a vehicle body*
• *Structure de support d'une carrosserie de véhicule*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Soa, Sebastian, 74348 Lauffen, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

(51) **B62D 25/10** (11) **2 711 271 B1**
B60R 21/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11865774.1 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/061457 18.05.2011
(87) WO 2012/157100 2012/47 22.11.2012
(54) • *ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE HOOD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPOT POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) IKEDA, Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YONEZAWA, Seiho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IZUHARA, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 25/24 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **B62D 27/02** (11) **2 648 968 B1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 11770710.9 (22) 15.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005189 15.10.2011
(87) WO 2012/076074 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010053843
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG
• CONNECTING ARRANGEMENT
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HÄGELE, Klaus, 73572 Heuchlingen, DE
HEISE, Wilfried, 72108 Rottenburg, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
SEIDEL, Joachim, 73257 Köngen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/11****B62D 29/00** → (51) **B62D 27/02**

- (51) **B62D 55/06** (11) **2 516 244 B1**
B62D 55/088 **A01D 34/47**
(25) En (26) En
(21) 10842540.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060522 15.12.2010
(87) WO 2011/084491 2011/28 14.07.2011
(30) 14.12.2010 US 967218
21.12.2009 US 288780 P
(54) • ABFALLSCHUTZ
• DEBRIS GUARD
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉBRIS
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) AUCH, Richard, G., Peoria IL 61614, US
VERTENTEN, Daniel, P., Aurora IL 60506, US
LARSON, Michael, P., Metamora IL 61548, US
MARQUETTE, Daniel, J., Dunlap IL 61525, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/08 → (51) **B62D 55/20****B62D 55/088** → (51) **B62D 55/06****B62D 55/18** → (51) **B62D 55/20**

- (51) **B62D 55/20** (11) **2 356 015 B1**
B62D 55/18 **B62D 55/08**
(25) En (26) En
(21) 09832487.4 (22) 09.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/067372 09.12.2009
(87) WO 2010/068689 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 314591
(54) • HAUPTVERBINDUNGSGLIED FÜR EINE LAUFKETTE
• MASTER LINK FOR A TRACK CHAIN
• MAÎTRE-MAILLON POUR UNE CHENILLE
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) JOHANNSEN, Eric, J., Peoria, IL 61629-9510, US
STEINER, Kevin, L., Peoria, IL 61629-9510, US
CLARKE, Donovan, S., Peoria, IL 61629-9510, US
NASH, Jeffrey, P., Peoria, IL 61629-9510, US
BROOKS, Jennifer, A., Peoria, IL 61629-9510, US
RECKER, Roger, L., Peoria, IL 61629-9510, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B62D 65/02 (11) **2 197 623 B1**
B23K 37/04 **B23P 19/10**
F16M 5/00

- (25) De (26) De
(21) 08784866.9 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/005886 18.07.2008
(87) WO 2009/030310 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041251
(54) • HERSTELLVERFAHREN FÜR MASCHINEN
• PRODUCTION METHOD FOR MACHINES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MACHINES
(73) KHS GmbH, Juchostasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) JENDRICHOWSKI, Klaus, 59439 Holzwickede, DE
WIEDEMANN, Ulrich, 44135 Dortmund, DE

B62J 1/08 → (51) **F16B 2/18****B62J 6/04** → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 586 690 B1**
B62K 19/46 **B62J 6/04**
(25) En (26) En
(21) 12187704.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 TW 100138690
(54) • Hintere Arretierungsstruktur für die zentrale Abdeckung für ein Motorrad
• Rear central cover locking structure for motorcycle
• Structure de verrouillage de couvercle central arrière pour motocyclette
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wansing Street Sanmin District, 807 Kaohsiung, TW
(72) Yu, Cheng-Wen, 813 Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 530 002 B1**
B62K 21/00 **B62K 21/08**
B62K 5/025
(25) En (26) En
(21) 11168465.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • Personenbeförderungsvorrichtung mit automatischer Lenkwinkelbegrenzung und Geschwindigkeitsverminderung
• Passenger conveyance device with automatic steering angle limitation and speed reduction
• Dispositif de transport de passager doté d'une limitation automatique d'angle de direction et de réduction de la vitesse
(73) SUNRISE MEDICAL LIMITED, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 4PS, GB
(72) Davies, David, Telford, Shropshire, TF2 9NQ, GB
Tasker, Peter J., Dittorn Priors, Shropshire, WV 16 6SU, GB
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B62K 5/025 → (51) **B62J 27/00****B62K 19/36** → (51) **F16B 2/18****B62K 19/46** → (51) **B62J 17/00****B62K 21/00** → (51) **B62J 27/00****B62K 21/08** → (51) **B62J 27/00****B62K 23/06** → (51) **B62M 9/122**

- (51) **B62M 9/122** (11) **2 383 178 B1**
B62M 9/126 **B62M 9/1244**
B62M 25/04 **B62K 23/06**
(25) En (26) En
(21) 11006186.8 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 20.11.2008 US 274589
(54) • Hinterradkettenschaltung für ein Fahrrad
• Bicycle rear derailleur
• Dérailleur arrière de bicyclette
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP
Takachi, Takeshi, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 09005336.4 / 2 189 367

B62M 9/1244 → (51) **B62M 9/122****B62M 9/126** → (51) **B62M 9/122****B62M 25/04** → (51) **B62M 9/122**

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 308 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251773.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 MY 0904255

- (54) • *Externer Drehturm mit Verbindungsstelle oberhalb des Wassers*
• *External turret with above water connection point*
• *Tourelle externe dotée d'un point de connexion d'eau au-dessus*
- (73) Bumi Armada Berhad, Level 21 Menara Perak 24 Jalan Perak, 50450 Kuala Lumpur, MY
- (72) de Baan, Jacob, 3146 BH Maassluis, NL
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B63B 35/00 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 35/44** (11) **2 428 443 B1**
F03D 9/00 **B63B 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 10845452.1 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) CN 2010/001033 12.07.2010
(87) WO 2011/097778 2011/33 18.08.2011
- (54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OFFSHORE-WINDTURBINE*
• *INSTALLATION METHOD AND RECOVERY METHOD FOR OFFSHORE WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION POUR ÉOLIENNE EN MER*
- (73) Jiangsu Daoda Offshore Wind Construction Technology Co. Ltd, Kaixuan Road Economic Development Area of Qidong, Jiangsu 226200, CN
- (72) Li, Aidong, Jiangsu 226117, CN
DING, Hongyan, Jiangsu 226117, CN
- (74) Tolfts, Pippa Helen, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

B63H 20/32 → (51) **F02M 35/10****B63J 4/00** → (51) **C02F 1/02****B64C 1/06** → (51) **B64C 1/18**

- (51) **B64C 1/18** (11) **2 593 360 B1**
B64C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 11730978.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061835 12.07.2011
(87) WO 2012/007449 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 GB 201011842
- (54) • *Strebe für einen Boden in einem Flugzeugrumpf*
• *Beam for an aircraft fuselage floor*
• *Poutre pour le fond d'un fuselage d'aéronef*
- (73) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) KROG, Lars, Bristol BS99 7AR, GB
MARASCO, Andrea, E-28906 Madrid, ES
GRIHON, Stéphane, F-CEDEX 03 Toulouse 31060, FR
JÜRGENS, Manuela, 21129 Hamburg, DE
RYAN, Gary, 21129 Hamburg, DE
BATES, Stuart, Bristol BS99 7AR, GB

- (74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B64C 9/32** (11) **2 433 864 B1**
F02K 1/70 **F02K 3/06**
F02K 1/82
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11181789.6 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1057661
- (54) • *Vorrichtung zum Ableiten von Luft für ein Zweistromturbotriebwerk eines Flugzeugs*
• *Air-discharge device for an airplane turbofan engine*
• *Dispositif de décharge d'air pour turbo-réacteur d'avion à double flux*
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Bulin, Guillaume, 31700 Blagnac, FR
Surply, Thierry, 31700 Cornebarrieu, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64C 11/18 → (51) **F02K 3/072****B64C 11/48** → (51) **F02K 3/072**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 577 090 B1**
B64D 45/00 **F16F 15/02**
H01L 41/09 **H02N 2/00**
B06B 1/06 **F16F 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 11754980.8 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) DE 2011/001193 27.05.2011
(87) WO 2011/153996 2011/50 15.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021867
- (54) • *KRAFTGENERATOR ZUR ANBRINGUNG AN EINER STRUKTUR*
• *FORCE GENERATOR FOR MOUNTING ON A STRUCTURE*
• *GÉNÉRATEUR DE FORCE À MONTER SUR UNE STRUCTURE*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) STORM, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
PRIEMS, Martijn, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés EuroParc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 670 661 B1**
F16F 7/10 **H02P 25/02**
H02K 33/00
- (25) En (26) En
(21) 12704999.7 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023802 03.02.2012
(87) WO 2012/106616 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439710 P
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM EINER DREHFLÜGLERS MIT RESONANTEN INERTEN AKTUATOREN*
• *ROTARY WING AIRCRAFT VIBRATION CONTROL SYSTEM WITH RESONANT INERTIAL ACTUATORS*

- *SYSTÈME DE RÉGULATION DES VIBRATIONS POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE AVEC ACTIONNEURS INERTIELS RÉSONNANTS*
- (73) Lord Corporation, 111 Lord Drive Cary, North Carolina 27511, US
- (72) BLACK, Paul, Fuquay-Varina North Carolina 27526, US
SWANSON, Doug, Cary North Carolina 27519, US
BADRE-ALAM, Askari, Cary, NC 27518, US
EDEAL, David, North Carolina 27511, US
PEDERSEN, Douglas, Apex North Carolina 275002, US
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B64C 27/51** (11) **2 684 799 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13003215.4 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1201986
- (54) • *Rotor eines Drehflügelflugzeugs, der mit Luftwiderstandsdämpfern ausgestattet ist, die sich in den Verbindungsmuffen der einnabigen Rotorblätter befinden*
• *Rotorcraft rotor with drag dampers housed in connecting sleeves of blades to a hub of the rotor*
• *Rotor de giravion équipé d'amortisseurs de traînée logés dans des manchons de liaison de pales à un moyeu du rotor*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Amari, André, 60520 La Chapelle En Servat, FR
Gaffiero, Jacques, 75017 Paris, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 626 302 B1**
F15B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 12159732.2 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213370130
- (54) • *System und Verfahren zur Betätigung einer Taumelscheibe zur Hauptrotorsteuerung*
• *System and method of actuating a swashplate for main rotor control*
• *Système et procédé d'actionnement d'un plateau cyclique pour commande de rotor principal*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Dickman, Corey J., Arlington, TX Texas 76012, US
Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US
Schultz, David P., Grand Prairie, TX Texas 75054, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 30/00** (11) **1 879 795 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06849780.9 (22) 12.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/018485 12.05.2006
(87) WO 2007/086917 2007/31 02.08.2007
(30) 12.05.2005 US 680017 P
12.05.2005 US 679980 P
(54) • *SUBSKALEN-SCHALLKNALLMODELLIERUNG*
• *SUB-SCALE SONIC BOOM MODELING*
• *MODÉLISATION DU BANG SONIQUE À UNE ÉCHELLE RÉDUITE*
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 500 Gulfstream Road, Savannah, GA 31407, US
Henne, Preston, A., 1 Belfair Court, Hilton Head Island SC 29928, US
Howe, Donald, C., 221 Lakeshore Dr., Savannah GA 31419, US
Wolz, Robert, R., 107 Baymeadow Point, Savannah GA 31405, US
(72) HENNE, Preston A., SC 29928, US
HOWE, Donald C., GA 31419, US
WOLZ, Robert R., GA 31405, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B64D 11/02 → (51) **E03F 1/00****B64D 35/06** → (51) **F02K 3/072**

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 456 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734300.6 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/051136 12.07.2010
(87) WO 2011/010124 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 GB 0912710
11.09.2009 GB 0915956
(54) • *BELÜFTUNG EINES FLUGKRAFTSTOFF-TANKS MIT ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT FUEL TANK VENTILATION HAVING A DEHUMIDIFYING DEVICE*
• *VENTILATION DE RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AVION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION*
(73) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(72) LAM, Joseph K-W, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
TICHBORNE, Franklin, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
MASTERS, Simon, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
PARMENTER, David, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 41/00 → (51) **H02M 1/32****B64D 45/00** → (51) **B64C 27/00**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 414 236 B1**
F16B 4/00 **F16B 19/05**
(25) En (26) En
(21) 10712858.9 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029758 02.04.2010
(87) WO 2010/115084 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 166618 P
03.04.2009 US 166664 P

- (54) • *BEFESTIGER MIT VERFORMBARER HÜLSE*
• *FASTENERS WITH CONFORMING SLEEVES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AVEC UN MANCHON ADAPTABLE*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) HAYLOCK, Luke, Culver City CA 90230, US
MULAZIMOGLU, Hasim, Buena Park CA 90621, US
ZENG, Liang, Santa Ana CA 92707, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 552 782 B1**
B64G 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 11710219.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054721 28.03.2011
(87) WO 2011/120916 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052277
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLUGLAGENKONTROLLSYSTEM UND FLUGLAGENSTEUERSYSTEM EINES RAUMFAHRZEUGES*
• *METHOD OF COMMANDING AN ATTITUDE CONTROL SYSTEM AND ATTITUDE CONTROL SYSTEM OF A SPACE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ATTITUDE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE SPATIAL*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) LAGADEC, Kristen, F-12120 Centres, FR
ROCHE, Claire, F-31400 Toulouse, FR
SPERANDEI, Jean, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétien Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 694 374 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12714481.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032114 04.04.2012
(87) WO 2012/138719 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472459 P
03.04.2012 US 201213438377
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN NOTKOMMUNIKATIONSKANAL FÜR EINEN SATELLITENBEFEHL*
• *EMERGENCY COMMUNICATIONS CHANNEL SYSTEMS AND METHODS FOR SATELLITE COMMAND*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CANAL DE COMMUNICATION D'URGENCE POUR UNE INSTRUCTION DE SATELLITE*
(73) Orbital Sciences Corporation, 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) BOILEAU, Steven, I., Leesburg, VA 20175, US
VORIS, Bruce, Pressley, Elkridge, MD 21075, US
KEARNEY, Christopher, Owen, Appleton, WI 54913-6406, US

- SCHAEFFER, Michael, Lee, Martinsburg, WV 25401, US
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/10****B65B 1/04** → (51) **B65B 29/00****B65B 3/00** → (51) **B29C 49/76****B65B 3/02** → (51) **B29C 49/76****B65B 5/08** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 436 603 B1**
B65B 35/18 **B65B 55/20**
B25J 9/00 **B65B 5/08**
B65B 43/46
(25) En (26) En
(21) 11183756.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010224498
(54) • *Verarbeitungssystem und Produktherstellungsverfahren*
• *Processing system and product manufacturing method*
• *Système de traitement et procédé de fabrication de produits*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Suyama, Takashi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
Imatome, Junichi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kajiwara, Toru, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yamamoto, Yoshiaki, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/24****B65B 7/02** → (51) **B65B 29/00**

- (51) **B65B 7/16** (11) **2 459 448 B1**
B65B 11/52 **B65B 31/02**
B65B 41/14 **B65B 59/00**
(25) En (26) En
(21) 10737061.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060967 28.07.2010
(87) WO 2011/012652 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 EP 09166750
(54) • *VAKUUMVERPACKUNG EINES AUF EINEM TRÄGER ANGEORDNETEN PRODUKTS*
• *VACUUM SKIN PACKAGING OF A PRODUCT ARRANGED ON A SUPPORT*
• *SUREMBALLAGE SOUS VIDE D'UN PRODUIT AGENCÉ SUR UN SUPPORT*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (Novara), IT
RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (Milan), IT
(74) Fraire, Cristina, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65B 9/04	→ (51) B65B 31/04
B65B 9/04	→ (51) B65B 57/02
B65B 11/52	→ (51) B65B 7/16
(51) B65B 23/06 B65B 57/00 A01K 43/06	(11) 2 398 710 B1 B65D 85/32
(25) NI	(26) En
(21) 10704222.8	(22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) NL 2010/050073	15.02.2010
(87) WO 2010/095935	2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 NL 2002539	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PRODUKTEN, INSBESONDERE EI- ERN, PRODUKTHALTER UND IDENTIFI- KATIONSELEMENT</i> • <i>DEVICE FOR PROCESSING PRODUCTS, IN PARTICULAR EGGS, PRODUCT HOLDER AND IDENTIFICATION ELEMENT</i> • <i>DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES PRODUITS, EN PARTICULIER DES OEUFs, SUPPORT DES PRODUITS ET ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION DES PRODUITS</i>	
(73) Beekhuis Computer Solutions B.V., Rijks- straatweg 200a, 3956 CW Leersum, NL	
(72) STEGEMAN, Andries, NL-3953 MB Maars- bergen, NL	
SUNTJENS, Johannes, Marinus, NL-6042 LM Roermond, NL	
BEEKHUIS, Job, NL-3921 AH Elst, NL	
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL	
(51) B65B 27/08	(11) 2 676 886 B1
(25) En	(26) En
(21) 13171429.7	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 18.06.2012 JP 2012137084	
(54) • <i>Vorrichtung zur Papierblattverarbeitung</i> • <i>Paper sheet processing apparatus</i> • <i>Appareil de traitement d'une feuille de papier</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1- Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Okamoto, Jun, Tokyo, 105-8001, JP	
Hirose, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B65B 29/00 B65B 43/60 B65B 55/24 B65B 51/14 B65B 1/04	(11) 2 212 204 B1 B65B 51/06 B65B 61/28 B65B 7/02
(25) De	(26) De
(21) 08847519.9	(22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) EP 2008/009245	03.11.2008
(87) WO 2009/059729	2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053854	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND VER- SCHLIESSEN VON TABAKBEUTELN</i> • <i>DEVICE FOR FILLING AND CLOSING TOBACCO POUCHES</i> • <i>DISPOSITIF POUR REMPLIR ET FERMER DES SACHETS DE TABAC</i>	

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens- strasse 10, 27283 Verden, DE	
(72) THIERIG, Jörg, 86482 Aystetten, DE	
ROESLER, Burkard, 27337 Blender, DE	
HÄFKER, Thomas, 27299 Langwedel, DE	
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE	
POPP, Konrad, 86199 Augsburg, DE	
WITZMANN, Holger, 88048 Friedrichshafen- Fischbach, DE	
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwältin Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
(60) 14002586.7 / 2 805 890	
B65B 31/02	→ (51) B65B 7/16
B65B 31/02	→ (51) B65B 31/04
(51) B65B 31/04 B65B 41/12 B65B 57/00 B65B 61/06 B65B 31/02	(11) 2 668 102 B1 B65B 47/00 B65B 59/00 B65B 9/04
(25) De	(26) De
(21) 12703241.5	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) EP 2012/000376	27.01.2012
(87) WO 2012/100955	2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009657	
(54) • <i>VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDU- ELL EVAKUIERTEN UND/ODER BEGAS- TEN VERPACKUNGEN</i> • <i>PACKAGING MACHINE AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF INDIVIDUAL EVACUATED PACKAGES</i> • <i>MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU CONDI- TIONNEMENTS ÉVACUÉS</i>	
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE	
(72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, DE	
MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
B65B 35/18	→ (51) B65B 5/10
(51) B65B 35/24 B65B 5/10	(11) 2 669 202 B1 B65B 57/14
(25) De	(26) De
(21) 13002548.9	(22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 31.05.2012 DE 102012010844	
(54) • <i>Verfahren für Pickerstraße und Ver- packungsanlage</i> • <i>Method for picker line and packaging plant</i> • <i>Procédé pour table de préhension et installation d'emballage</i>	
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert- schwenden, DE	
(72) Norbert, Wörz, 87746 Erkheim, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B65B 41/12	→ (51) B65B 31/04
B65B 41/14	→ (51) B65B 7/16

B65B 43/46	→ (51) B65B 5/10
B65B 43/60	→ (51) B65B 29/00
B65B 47/00	→ (51) B65B 31/04
B65B 51/06	→ (51) B65B 29/00
B65B 51/14	→ (51) B65B 29/00
B65B 55/10	→ (51) A61L 2/07
B65B 55/18	→ (51) A61L 2/07
B65B 55/20	→ (51) B65B 5/10
B65B 55/24	→ (51) B65B 29/00
B65B 57/00	→ (51) B65B 23/06
B65B 57/00	→ (51) B65B 31/04
B65B 57/00	→ (51) B65B 57/02
(51) B65B 57/02 B65B 9/04	(11) 2 678 231 B1 B65B 57/00
(25) En	(26) En
(21) 13710659.7	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) US 2013/027753	26.02.2013
(87) WO 2013/130439	2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201213406127	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ABLEHNUNG EINES DEFEKTEN EINHEITSDOSISBEUTELS AUS EINER FERTIGUNGSLINIE</i> • <i>METHOD OF REJECTING A DEFECTIVE UNIT DOSE POUCH FROM A MANUFAC- TURING LINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN SACHET- DOSE DÉFECTUEUX D'UNE CHAÎNE DE FABRICATION</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) MESKENS, Stefan, 1853 Strombeek-Bever Brussels, BE	
JOHNSON, Kerry, Brian, Jackson, TN 38301, US	
BYRD, JR., Leon, Belleville, IL 62221, US	
KHALAF, Suzanne, GDDIDC, Kundaim Industrial Estate Ponda - Goa 403115, IN	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
B65B 57/14	→ (51) B65B 35/24
B65B 59/00	→ (51) B65B 7/16
B65B 59/00	→ (51) B65B 31/04
B65B 61/06	→ (51) B65B 31/04
B65B 61/28	→ (51) B65B 29/00
B65B 69/00	→ (51) A24C 5/36
B65D 1/02	→ (51) B29C 49/16
B65D 5/38	→ (51) B65D 85/10
B65D 5/42	→ (51) B65D 85/10
B65D 5/49	→ (51) B65D 85/10

B65D 5/497	→ (51) B65D 85/10
B65D 5/58	→ (51) B65D 85/10
B65D 5/66	→ (51) B65D 85/10
B65D 5/72	→ (51) B65D 85/10
B65D 6/18	→ (51) A01K 1/02
(51) B65D 25/00	(11) 2 417 030 B1
B65D 85/30	B65G 15/12
B65G 17/00	B65G 21/20
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10713909.9	(22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2012	
(86) EP 2010/054643	08.04.2010
(87) WO 2010/115956	2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 FR 0952308	
(54) • BEHÄLTER MIT EINER LAGERVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG	
• CONTAINER WITH A STORAGE DEVICE AND TRANSPORTATION SYSTEM FOR THE STORAGE DEVICE	
• CONTENEUR AVEC UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Moutie, Philippe, 2 rue de l'Ecole de Mars, 92200 Neuilly sur Seine, FR	
(72) Moutie, Philippe, 92200 Neuilly sur Seine, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
B65D 25/10	→ (51) B65D 75/32
(51) B65D 47/06	(11) 2 398 717 B1
B67D 7/02	
(25) En	(26) En
(21) 10705336.5	(22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) EP 2010/052109	19.02.2010
(87) WO 2010/094758	2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 AU 2009900768	
(54) • BEHÄLTER UND VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER	
• A CONTAINER ASSEMBLY AND A CAP ASSEMBLY FOR A CONTAINER	
• RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) ROSSI, John, Strathfield New South Wales 2135, AU	
BOTHA, Mel, Stanhope Gardens New South Wales 2768, AU	
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH	
B65D 51/18	→ (51) C08L 53/02
(51) B65D 51/24	(11) 2 397 419 B1
B65D 81/24	A23L 3/00
C01B 3/02	
(25) En	(26) En
(21) 10166500.8	(22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(54) • Wasserstofferzeugende sauerstoffabfängende Verschlusskappe	

• Hydrogen generating, oxygen scavenging closure cap	
• Capuchon désoxygénant produisant de l'hydrogène	
(73) La Seda de Barcelona S.A., Avda Remolar N°2 El Prat de Llobregat, 08820 Barcelona, ES	
(72) Krikor Hilde, B 2100 DEURNE, BE	
Verheyen, Luc, B-2960 BRECHT, BE	
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
B65D 71/06	→ (51) B65D 75/58
B65D 71/10	→ (51) B65D 75/58
(51) B65D 75/32	(11) 2 340 215 B1
B65D 75/36	B65D 85/00
B65D 25/10	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09778158.7	(22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) EP 2009/006221	27.08.2009
(87) WO 2010/022948	2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 FR 0804722	
(54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI WISCHERBLÄTTERN UND EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE WISCHERBLÄTTER	
• PACKAGING DEVICE AND ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO WIPER BLADES AND A PACKAGING DEVICE FOR SAID BLADES	
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX BALAIS D'ESSUYAGE ET UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE DESDITS BALAIS	
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR	
(72) LEFEVRE, Jean-Pierre, 60240 Reilly, FR	
JEHANNET, Jean-Pierre, F-27200 Vernon, FR	
(74) Léveillé, Christophe, et al, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Intellectuelle 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR	
B65D 75/36	→ (51) B65D 75/32
(51) B65D 75/58	(11) 2 643 236 B1
B65D 71/10	B65D 71/06
(25) En	(26) En
(21) 11791184.2	(22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) US 2011/062007	23.11.2011
(87) WO 2012/071493	2012/22 31.05.2012
(30) 14.09.2011 US 201161534454 P	
24.11.2010 US 416978 P	
(54) • VERPACKUNG ZUM HALTEN EINER EINHEIT VON ARTIKELN	
• PACKAGING FOR CONSTRAINING A UNIT OF ARTICLES	
• EMBALLAGE PERMETTANT DE CONTENIR UN GROUPE D'ARTICLES	
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US	
(72) PERCIVAL, Stuart, Knutsford Cheshire WA16 8BT, GB	
BROOKE, Charles, Hale Altrincham WA15 9AE, GB	

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2°D, 28006 Madrid, ES	
(51) B65D 77/04	(11) 2 623 435 B1
(25) De	(26) De
(21) 12193094.5	(22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(30) 31.01.2012 DE 102012100801	
(54) • Stapelbarer Palettenbehälter	
• Stackable pallet container	
• Conteneur palette empilable	
(73) Sotralentz Packaging S.A.S., 3, rue de Bettwiller, 67320 Drulingen, FR	
(72) Butruille, Thibaut, 67290 Petersbach, FR	
Willig, Hubert, 57200 Sarre Guérines, FR	
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
(51) B65D 81/05	(11) 2 340 218 B1
(25) En	(26) En
(21) 09737478.9	(22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) JP 2009/066876	18.09.2009
(87) WO 2010/032883	2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008241019	
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL	
• PACKING MATERIAL	
• MATERIEL DE CONDITIONNEMENT	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) WATANABE, Taiji, Tokyo 146-8501, JP	
NARITA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B65D 81/24	→ (51) B65D 51/24
B65D 85/00	→ (51) B65D 75/32
(51) B65D 85/10	(11) 2 617 663 B1
B65D 5/66	B65D 5/42
B65D 5/58	B65D 5/49
B65D 5/497	B65D 5/72
B65D 5/38	
(25) En	(26) En
(21) 13001931.8	(22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(54) • Paket für Tabak	
• Tobacco package	
• Emballage pour tabac	
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE	
(72) Jenkins, Paul, Slough SL2 3RQ, GB	
Martin, Paul, Bristol BS30 5RL, GB	
Van Gerwen, Marja, 8501 ZA Joure, NL	
Wolfgramm Regine, 22761 Hamburg, DE	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 10008951.5 / 2 423 128	
B65D 85/30	→ (51) B65D 25/00
B65D 85/32	→ (51) B65B 23/06
B65D 85/804	→ (51) A47J 31/06
(51) B65D 90/00	(11) 2 448 844 B1
(25) De	(26) De
(21) 10732621.7	(22) 26.05.2010

665

- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052019 07.02.2012
(87) WO 2012/107431 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011003682
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT ERKENNUNGSFUNKTION*
• *TRANSPORT DEVICE WITH IDENTIFICATION FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT À FONCTION DE RECONNAISSANCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REINISCH, Martin, 73733 Esslingen, DE
VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

B65G 69/18 → (51) **B65G 1/04****B65H 3/08** → (51) **B65H 3/42**

- (51) **B65H 3/42** (11) **2 431 311 B1**
B65H 3/08
(25) It (26) En
(21) 11181578.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 IT B020100563
(54) • *Drehendes System zum Entfernen, Transportieren und Bereitstellen von Rohlingen*
• *Rotating system to withdraw, transport and supply blanks*
• *Système de rotation pour retirer, transporter et fournir des découpes*
(73) BAUMER S.r.l., Via Emilia Ovest, 91-93, 41013 Castelfranco Emilia, IT
(72) Gambetti, Cristina, 40014 Crevalcore, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B65H 5/16 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B65H 5/22** (11) **2 250 109 B1**
B65G 51/03
(25) En (26) En
(21) 09720091.9 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IL 2009/000274 11.03.2009
(87) WO 2009/113066 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 US 35453 P
01.04.2008 US 41275 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN STEUERUNG DER AUFNAHME EINES FLACHEN OBJEKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCALLY CONTROLLING SUPPORT OF A FLAT OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LOCALEMENT LE SUPPORT D'UN OBJET PLAT*
(73) Coreflow Ltd., P.O. Box 626, 20692 Yokneam Elite, IL
(72) RICHMAN, Hilel, 34745 Haifa, IL
LICHT, Oded, Yehoshua, 34745 Haifa, IL
HAMBURGER, Oded, 34995 Haifa, IL
YASSOUR, Yuval, Kibbutz Hasolelim 17905, IL
NISHRI, Boaz, 37805 Maagan Michael, IL
HARNIK, Arie, 34991 Haifa, IL
SOUDAKOVITCH, Alla, 35841 Haifa, IL
LEVAVY, Shay, 34367 Haifa, IL
(74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **B65H 19/10** (11) **2 258 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161622.7 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • *Verfahren zur Beschickung einer Versorgungsstation einer Verpackungseinheit mit einer neuen Rolle aus Blattverpackungsmaterial, sheet packaging materialhalter und Gabelstapler*
• *Method for feeding a supply station of a packaging unit with a new reel of sheet packaging material, sheet packaging material holder and lift truck*
• *Procédé d'alimentation d'une station d'alimentation d'une unité de conditionnement avec une nouvelle bobine de matériau de conditionnement de feuilles, support de matériau de conditionnement de feuilles et chariot élévateur*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Brighenti, Massimo, 41012 Carpi, IT
Bellei, Renzo, 41100 Modena, IT
Polizzi, Andrea, 42048 Rubiera, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

- (51) **B65H 19/12** (11) **2 424 801 B1**
B65H 19/30
(25) Fi (26) En
(21) 10744611.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) FI 2010/050237 25.03.2010
(87) WO 2010/125232 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 FI 20095461
27.05.2009 FI 20095583
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG, HANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SUPPORT APPARATUS, HANDLING SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL DE SUPPORT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) ENWALD, Petri, FI-04310 Tuusula, FI
KOJO, Teppo, FI-04600 Mäntsälä, FI
LANNES, Petteri, FI-53500 Lappeenranta, FI
TYNKKYNEN, Topi, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B65H 19/30 → (51) **B65H 19/12****B65H 35/10** → (51) **B31D 5/00****B65H 45/28** → (51) **B41F 13/56****B65H 51/16** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **B65H 54/28** (11) **2 735 535 B1**
F16F 7/08
(25) De (26) De
(21) 12194031.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Fadenführereinheit, Bewegungsdämpfer für eine Fadenführereinheit sowie Verfahren zum Herstellen des Bewegungsdämpfers*

- *Thread guide unit, motion damper for a thread guide unit and method for producing the motion damper*
• *Unité guide-fil, amortisseur de mouvement pour une unité guide-fil et procédé de fabrication de l'amortisseur de mouvement*
(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Leu Erwin, 8810 Horgen, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65H 54/28 → (51) **B65H 65/00**

- (51) **B65H 65/00** (11) **2 640 653 B1**
B65H 54/28
(25) De (26) De
(21) 11787835.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070365 17.11.2011
(87) WO 2012/066082 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010052091
20.01.2011 DE 102011008971
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES FADENS*
• *DEVICE FOR WINDING UP A THREAD*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN FIL*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE
WESTPHAL, Jan, 24589 Schulp, DE
ZÜHLKE, Jörn, 24536 Neumünster, DE
LENNEMANN, Friedrich, 24534 Neumünster, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B65H 69/04** (11) **2 673 230 B1**
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 12706216.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052087 08.02.2012
(87) WO 2012/107464 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 EP 11153641
11.05.2011 US 201161484910 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KNÜPFEN VON ZUGLEINEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ODER ARZNEIMITTELHALTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS FOR KNOTTING DRAW-STRINGS OF MEDICAL DEVICES OR MEDICAL DEVICES CONTAINING DRUGS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE NOUER DES CORDONS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX OU DE DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES MÉDICAMENTS*
(73) Odyssea Pharma S.A., Rue du Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(72) PASTEELS, Pierre, B-Soumagne 4630, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **B66B 5/16** (11) **2 560 910 B1**
B66B 9/02
(25) De (26) De
(21) 11714978.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013

- (86) EP 2011/055984 15.04.2011
(87) WO 2011/131572 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 EP 10160328
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINER AN DER AUFZUGSKABINE ANGEORDNETEN BREMSVORRICHTUNG*
• *Lift assembly with a brake device attached to the lift cabin*
• *Installation d'ascenseur dotée d'un dispositif de freinage installé sur la cabine d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ROSSIGNOL, Eric, CH-6573 Magadino, CH
(74) Hirschberger, Petra, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 582 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724229.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059608 09.06.2011
(87) WO 2011/157627 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166041
(54) • *HALTEBREMSE MIT GESPERRE*
• *HOLDING BRAKE WITH LOCKING MECHANISM*
• *FREIN D'ARRÊT À DISPOSITIF DE BLOCAGE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, CH-6004 Luzern, CH
(74) Hirschberger, Petra, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 5/18** (11) **2 714 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723687.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059796 25.05.2012
(87) WO 2012/163812 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168118
(54) • *REGELBARE AUFZUGSBREMSE*
• *CONTROLLABLE LIFT BRAKE*
• *FREIN D'ASCENSEUR RÉGLABLE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 9/02 → (51) **B66B 5/16**

- (51) **B66B 23/24** (11) **1 818 307 B1**
B66B 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 04822491.9 (22) 30.11.2004
(84) DE NL
(43) 15.08.2007
(86) JP 2004/017768 30.11.2004
(87) WO 2006/059364 2006/23 08.06.2006
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES SICH BEWEGENDEN HANDLAUFS EINES PERSONENBEFÖRDERERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING MOVING HANDRAIL OF PASSENGER CONVEYOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REPARER UNE RAMPE MOBILE D'UN TAPIS ROULANT*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWASAKI, Atsushi, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 10083108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 31/02 → (51) **B66B 23/24**

- (51) **B66C 1/14** (11) **2 436 637 B1**
B66C 13/06 **B66C 13/46**
(25) Zh (26) En
(21) 10831056.6 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) CN 2010/074471 25.06.2010
(87) WO 2011/060640 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 CN 200910226102
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER HAKENPOSITION UND KRAN DAMIT*
• *HOOK POSE DETECTING EQUIPMENT AND CRANE*
• *ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION DE POSE DE CROCHET ET GRUE*
- (73) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Automobile Manufacture Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
(72) TANG, XiuJun, Hunan 410100, CN
YANG, Dezhi, Hunan 410100, CN
ZHOU, Bin, Hunan 410100, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B66C 13/06 → (51) **B66C 1/14****B66C 13/46** → (51) **B66C 1/14**

- (51) **B66C 23/04** (11) **2 484 624 B1**
B66C 23/693
(25) Zh (26) En
(21) 10819862.3 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2010/076676 07.09.2010
(87) WO 2011/038633 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910178572
(54) • *OPTIMIERTES STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR EINEN TELESKOPI-SCHEN AUSLEGERARM MIT EINZEL-ZYLINDERSTIFT*
• *SINGLE-CYLINDER PIN-TYPE TELESCOPIC BOOM TRACK OPTIMIZED CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPTIMISÉS DE CONTRÔLE DE LA TRAJECTOIRE D'UNE FLÊCHE TÉLESCOPIQUE À TIGE MONO-CYLINDRIQUE*
- (73) Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd., 361 Yinpen Road (South) Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd., Guanxi Town Dingcheng District, Changde, Hunan 415106, CN
(72) ZHAN, Chunxin, Changsha Hunan 410013, CN
LIU, Quan, Changsha Hunan 410013, CN
GUO, Jimei, Changsha Hunan 410013, CN
HU, Qifei, Changsha Hunan 410013, CN

- LIU, Yongzan, Changsha Hunan 410013, CN
LI, Xinyi, Changsha Hunan 410013, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B66C 23/693 → (51) **B66C 23/04****B66C 23/90** → (51) **B66F 17/00****B66F 1/02** → (51) **B66F 1/08**

- (51) **B66F 1/08** (11) **2 592 041 B1**
B66F 1/02 **B66F 3/25**
E04H 7/06
(25) Es (26) En
(21) 11803183.0 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) ES 2011/070494 06.07.2011
(87) WO 2012/004442 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 AR P100102451
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE AUFZUGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER KONSTRUKTION VON GROSSEN METALLBEHÄLTERN UND DAFÜR GEEIGNETES, ABNEHMBARES ZUBEHÖRTEIL*
• *COLLAPSIBLE HOISTING DEVICE FOR USE IN THE CONSTRUCTION OF LARGE METAL CONTAINERS, AND REMOVABLE ACCESSORY APPLICABLE THERETO*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE PLIABLE À UTILISER DANS LA CONSTRUCTION DE CONTENEURS MÉTALLIQUES DE GRANDES DIMENSIONS, ET ACCESSOIRE AMOVIBLE À UTILISER AVEC LEDIT DISPOSITIF*
- (73) Cantoni Gruas Y Montajes S.r.l., Miguel Soler 2297, Santa Fe, Esperanza 3080, AR
(72) CANTONI, Marcelo Ricardo, Santa Fe, Esperanza 3080, AR
CANTONI, Sebastián, Santa Fe, Esperanza 3080, AR
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B66F 3/25 → (51) **B66F 1/08**

- (51) **B66F 7/06** (11) **2 161 235 B1**
G06K 7/10 **B66F 7/08**
(25) En (26) En
(21) 09160662.4 (22) 19.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 10.03.2010
(30) 03.09.2008 IT MI20081577
(54) • *Hebevorrichtung, insbesondere zum Anheben von Fahrzeugreifen und dergleichen, zum Radausgleich und Reifenentfernungsmaschinen*
• *Lifting device, particularly for lifting wheels of vehicles and the like, for wheel balancing and tire removing machines*
• *Dispositif de levage, en particulier pour lever les roues de véhicules et similaires, pour l'équilibrage de roues et machines de retrait des pneus*
- (73) CEMB S.p.A., Via Risorgimento, 9, 23826 Mandello del Lario (LC), IT
(72) Buzzi, Carlo, 23826, MANDELLO DEL LARIO LC, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B66F 7/08 → (51) **B66F 7/06**

- (51) **B66F 7/24** (11) **2 548 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160457.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 GB 201112349
(54) • FAHRZEUG-HEBEBÜHNE
• Vehicle lift
• ÉLÉVATEUR DE VÉHICULE
(73) Dawes, Michael Graham, 3, Leeway Avenue
Great Shelford, Cambridge CB22 5AU, GB
(72) Dawes, Michael Graham, Cambridge CB22
5AU, GB
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree
House Northminster Business Park,
Northfield Lane York YO26 6QU, GB

B66F 9/065 → (51) **B66F 17/00**

- (51) **B66F 9/20** (11) **2 514 710 B1**
B66F 9/24
(25) De (26) De
(21) 12002346.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 23.04.2011 DE 102011018504
(54) • Stromverteiler für ein elektrisch betriebenes
Flurförderzeug
• Power distributor for an electrically
operated industrial truck
• Boîtier d'alimentation pour chariot de
manutention électrique
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
rand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Bernitt, Rolf, 25474 Bönningstedt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/20**

- (51) **B66F 17/00** (11) **2 616 382 B1**
B66C 23/90 **E02F 9/24**
B66F 9/065 **E02F 3/28**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
(25) En (26) En
(21) 11758545.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) GB 2011/051699 12.09.2011
(87) WO 2012/035324 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 GB 201015281
(54) • ÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR DEN EIN-
SATZ IN EINER MASCHINE, MASCHINE
EINSCHLIESSLICH DAS BESAGTE ÜBER-
WACHUNGSGERÄT UND VERFAHREN
FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINER MA-
SCHINE.
• CONTROLLER FOR USE WITH A
MACHINE, MACHINE INCLUDING SAID
CONTROLLER, AND METHOD FOR
CONTROLLING A MACHINE.
• CONTRÔLEUR POUR L'UTILISATION
DANS UNE MACHINE, MACHINE EQUIPÉE
DUDIT CONTRÔLEUR ET MÉTHODE
POUR LE CONTRÔLE D'UNE MACHINE.
(73) J.C.Bamford Excavators Limited, Rocester,
Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) WOODS, Sam, Staffordshire ST14 5JP, GB
MCKANE, Neil, Staffordshire ST14 5JP, GB
FORD, Kevin, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **B67B 7/00** (11) **2 683 647 B1**
G01N 35/00 **G01N 35/02**
G01N 27/62 **G01N 1/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713219.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050505 09.03.2012
(87) WO 2012/120246 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 FR 1151973
(54) • STATION ZUM SELEKTIVEN ENT-
DECKELN VON GELKARTEN
• STATION FOR THE SELECTIVE
UNCAPPING OF GEL CARDS
• STATION DE DESOPERCULAGE SELECTIF
DE CARTES GEL
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond
Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
Noviloiré, 18, Avenue du Polygone, 42300
Roanne, FR
(72) BERNAY, Sébastien, F-42670 Ecoche, FR
BRISEBRAT, Jean-Michel, F-42460 Villers,
FR
BUFFIERE, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
(74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B67C 3/24 → (51) **B65G 47/86****B67D 7/02** → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B67D 7/18** (11) **2 658 808 B1**
G01F 3/18
(25) En (26) En
(21) 10798133.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2010/070813 28.12.2010
(87) WO 2012/089245 2012/27 05.07.2012
(54) • KOLBENDURCHFLUSSMESSER MIT VER-
BESSERTEN KURBELZAPFENFÜHRUNG
• PISTON FLUID METER WITH IMPROVED
YOKE ARRANGEMENT
• DÉBITMÈTRE À PISTON AVEC GUIDAGE
DE BIELLE AMÉLIORÉ
(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O.
Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) HÅKANSSON, Marie, 723 34 Västerås, SE
LARSSON, Bengt I., S-274 53 Skivarp, SE
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB
P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B81C 1/00 → (51) **C09J 7/02****B82B 1/00** → (51) **A61K 31/132****B82B 3/00** → (51) **C07F 15/02****B82Y 5/00** → (51) **A61K 31/132**

- (51) **B82Y 15/00** (11) **1 634 075 B1**
B82Y 30/00 **C12Q 1/00**
G01N 27/414
(25) En (26) En
(21) 04736573.9 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 15.03.2006
(86) IL 2004/000502 10.06.2004
(87) WO 2004/109282 2004/51 16.12.2004
(30) 10.06.2003 US 477037 P
(54) • Elektronische Vorrichtung zur Kommuni-
kation mit lebenden Zellen

- Electronic device for communication with
living cells
• Dispositif électronique permettant de
communiquer avec des cellules vivantes
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY
OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond
Safera Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390,
IL
(72) SPIRA, Micha, 94102 Jerusalem, IL
YITZCHAIK, Shlomo, 93708 Jerusalem, IL
SHAPPIR, Joseph, 90805 Mevasseret Zion,
IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/32****B82Y 30/00** → (51) **B82Y 15/00****B82Y 30/00** → (51) **C08L 23/10****C01B 3/02** → (51) **B65D 51/24**

- (51) **C01B 13/02** (11) **2 438 006 B1**
G01N 25/00 **G01N 17/00**
(25) De (26) De
(21) 10732630.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) DE 2010/000623 02.06.2010
(87) WO 2010/139311 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009024055
(54) • THERMOANALYSEVORRICHTUNG UND
THERMOANALYSEVERFAHREN
• THERMAL ANALYSIS APPARATUS AND
THERMAL ANALYSIS METHOD
• DISPOSITIF D'ANALYSE THERMIQUE ET
PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMIQUE
(73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher
Strasse 42, 95100 Selb, DE
(72) SCHINDLER, Alexander, 95191 Leupolds-
gün, DE
BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE

C01B 15/08 (11) **2 495 215 B1****B01F 15/06** **B01F 13/10****B01J 19/00** **B01J 19/24****B01F 5/06** **B01F 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 12170010.8 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 18.10.2006 JP 2006284218
18.10.2006 JP 2006284219
(54) • Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstel-
lung von Monoperschwefelsäure
• Apparatus for continuous production of
monopersulfuric acid
• Appareil de production continue d'acide
monopersulfurique
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.,
Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Yoshida, Kiyoshi, Tokyo 1250051, JP
Koshitsuka, Tetsuo, Tokyo 1250051, JP
Tsuyuki, Kaoru, Tokyo 1250051, JP
Uesugi, Wakana, Tokyo 1250051, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
(62) 07830077.9 / 2 075 230

C01B 21/064 (11) **1 656 323 B1**
C04B 35/583 **C04B 35/5831**

(25) En (26) En
(21) 04781459.5 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 17.05.2006
(86) US 2004/026765 19.08.2004
(87) WO 2005/021428 2005/10 10.03.2005
(30) 21.08.2003 US 645305
(54) • *AGGLOMERIERTES BORNITRIDPULVER*
• *BORON NITRIDE AGGLOMERATED*
POWDER
• *POUDRE AGGLOMEREE DE NITRURE DE*
BORE

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1
New Bond Street, Box Number 15138,
Worcester, MA 01615-0138, US

(72) PRUSS, Eugene, A., Hamburg, NY 14075,
US
CLERE, Thomas, M., Orchard Park, NY
14127, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann &
Partner Postfach 330 920, 80069 München,
DE

C01B 31/02 → (51) **C06B 21/00**

(51) **C01B 33/037** (11) **2 212 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 08733596.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) CA 2008/000492 13.03.2008
(87) WO 2009/033255 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 960061 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
MITTEL- UND HOCHREINEM SILICIUM
AUS METALLURGISCHEM SILICIUM
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF*
MEDIUM AND HIGH PURITY SILICON
FROM METALLURGICAL GRADE SILICON
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM*
DE PURETÉ MOYENNE ET DE HAUTE
PURETÉ À PARTIR DE SILICIUM DE
QUALITÉ MÉTALLURGIQUE

(73) Silicio Ferrosolar, S.L.U., Paseo de la Caste-
llana 259-D Planta 49 4 Torres Business
Area, Torre Espacio, 28046 Madrid, ES

(72) LEBLANC, Dominic, Bécancour, Québec G9H
4J4, CA
BOISVERT, René, Trois-Rivières, Québec
G8Z 3S2, CA

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU
S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010
Madrid, ES

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/525**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/525**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/469**

(51) **C02F 1/02** (11) **2 681 109 B1**
B63J 4/00

(25) Da (26) En
(21) 12708085.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) DK 2012/050038 27.01.2012
(87) WO 2012/116698 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DK 201170108 P

(54) • *BALLASTWATERBEHANDLUNGSSYSTEM*
IN BALLASTTANKS

• *SYSTEM FOR TREATING BALLAST*
WATER IN BALLAST TANKS
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE*
BALLAST À L'INTERIEUR DE CUVES DE
BALLAST

(73) Bawat A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
(72) HUMMER, Jan Stumpe, DK-2930 Klam-
penborg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C02F 1/32** (11) **2 089 328 B1**
C02F 1/72 **B01J 8/08**
B01J 35/00 **B01J 19/12**
C02F 1/74

(25) En (26) En
(21) 07824304.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(86) GB 2007/004059 25.10.2007
(87) WO 2008/050119 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 GB 0621246

(54) • *PHOTOKATALYTISCHER REAKTOR*
• *PHOTOCATALYTIC REACTOR*
• *REACTEUR PHOTOCATALYTIQUE*

(73) The Robert Gordon University, Garthdee
House Garthdee Road, Aberdeen, AB10 7QB,
GB

(72) FOSTER, Neil Robert, Aberdeenshire AB52
6TS, GB
BASSITI, Kourosh, 17260 Virollet, FR

(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C02F 1/469** (11) **2 571 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720101.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058001 17.05.2011
(87) WO 2011/144636 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 EP 10163021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON*
IONEN SOWIE VERFAHREN ZUR ENT-
FERNUNG VON IONEN
• *APPARATUS FOR REMOVAL OF IONS,*
AND A METHOD FOR REMOVAL OF IONS
• *APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION D'IONS,*
ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION
D'IONS

(73) Voltea B.V., Wasbeekerlaan 24, 2171 AE
Sassenheim, NL

(72) REINHOUDT, Hank Robert, NL-2613 DS
Delft, NL
VAN DER WAL, Albert, NL-2341 LP Oegst-
geest, NL
DLUGOLECKI, Piotr Edward, PL-80-296
Gdansk, PL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C02F 1/469** (11) **2 692 698 B1**
C02F 1/00

(25) En (26) En
(21) 13178882.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 NL 2009267
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung*
von Ionen
• *A method and an apparatus to remove*
ions
• *Procédé et appareil pour éliminer les ions*

(73) Voltea B.V., Wasbeekerlaan 24, 2171 AE
Sassenheim, NL

(72) van der WAL, Albert, 2341 LP OEGSTGEEST,
NL

van LIMPT, Bart, 2318 AX LEIDEN, NL
BIESHEUVEL, Pieter Maarten, 6703 HD
WAGENINGEN, NL
REINHOUDT, Hank Robert, 2241 VZ WAS-
SENAAR, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C02F 1/68** (11) **2 599 752 B1**
C02F 1/76 **E04H 4/12**
C02F 1/32 **C02F 1/66**
C02F 101/12 **C02F 101/36**
C02F 103/42

(25) En (26) En
(21) 11191164.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Wasser-*
behandlung
• *Method and arrangement for a water*
treatment
• *Procédé et agencement pour le traitement*
de l'eau

(73) Evoqua Water Technologies GmbH, Auf der
Weide 10, 89312 Günzburg, DE

(72) Sichel, Cosima, 89077 Ulm, DE
Forstmeier, Dieter, 89331 Burgau, DE
Stein, Johannes, 89077 Ulm, DE

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/68**

C02F 1/78 → (51) **C10G 27/10**

C02F 3/20 → (51) **B01F 3/04**

(51) **C02F 3/32** (11) **1 748 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 04804573.6 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 07.02.2007

(86) EP 2004/053100 25.11.2004

(87) WO 2005/115931 2005/49 08.12.2005

(30) 07.05.2004 DE 102004023170

(54) • *VERWENDUNG EINER PFLANZENKLÄR-*
ANLAGE ZUM REINIGEN VON ABWAS-
SER+
• *USE OF A PLANT-BASED SEWAGE*
TREATMENT SYSTEM FOR PURIFYING
WASTEWATER
• *UTILISATION D'UNE STATION D'EPURA-*
TION DE TYPE VEGETAL POUR EPURER
DES EAUX USEES

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265-8098, US

(72) BAUER, Hartmut, 67136 Fussgönheim, DE

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Strasse 70, 68163
Mannheim, DE

(51) **C02F 3/32** (11) **1 748 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 05742706.4 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 07.02.2007
(86) EP 2005/052081 09.05.2005

- (87) WO 2005/108310 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 DE 102004023170
11.06.2004 DE 102004028250
06.07.2004 DE 102004032644
03.11.2004 DE 102004052813
25.11.2004 PCT/EP2004/053100
12.04.2005 DE 102005016874
- (54) • *PFLANZENKLÄRANLAGE ZUM REINIGEN VON ABWASSER*
• *WASTE WATER PURIFICATION PLANT BY MEANS OF PLANTS*
• *INSTALLATION D'EPURATION D'EAUX USEES PAR LES PLANTES*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) BAUER, Hartmut, 67136 Fussgönheim, DE
KOZIANKA, Frank, 68519 Viernheim, DE
ENDISCH, Sandra, 68169 Mannheim, DE
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

C02F 11/00 → (51) **C02F 11/12**

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 519 476 B1**
C02F 11/18 **C02F 101/10**
C02F 101/20 **C02F 11/00**
C04B 7/44 **C02F 103/12**
- (25) De (26) De
(21) 10812997.4 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) IB 2010/003265 15.12.2010
(87) WO 2011/080558 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 AT 20422009
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON PHOSPHORHALTIGEN ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN BEI DER ZEMENTHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING PHOSPHORUS-CONTAINING ALTERNATIVE FUELS IN CEMENT PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE COMBUSTIBLES DE SUBSTITUTION PHOSPHORÉS LORS DE LA FABRICATION DU CIMENT*
- (73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) BRÜLHART, Marc, CH-8832 Wollerau, CH
ERNST, Frank, O., CH-8037 Zürich, CH
REICHENBACH DE SOUSA, Luiz Carlos, CH-8606 Greifensee, CH
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C02F 11/18 → (51) **C02F 11/12****C02F 101/10** → (51) **C02F 11/12****C02F 101/20** → (51) **C02F 11/12****C02F 103/12** → (51) **C02F 11/12****C02F 103/42** → (51) **C10G 27/10**

- (51) **C03B 33/023** (11) **2 570 394 B1**
C03B 33/09 **C03B 33/033**
- (25) Ja (26) En
(21) 11841791.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2011/076088 11.11.2011
(87) WO 2012/067042 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259034

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING GLASS FILM*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE VERRE*
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) FURUTA Takaya, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NISHIJIMA Koji, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
MORI Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
MATSUMOTO Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NAKABAYASHI Akio, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03B 33/023 → (51) **B23K 26/073****C03B 33/033** → (51) **C03B 33/023****C03B 33/08** → (51) **B23K 26/073****C03B 33/09** → (51) **C03B 33/023****C03C 3/19** → (51) **C03C 3/253****C03C 3/21** → (51) **C03C 3/253**

- (51) **C03C 3/253** (11) **1 555 248 B1**
C03C 3/21 **C03C 3/19**
- (25) En (26) En
(21) 04256212.4 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
(30) 15.01.2004 JP 2004007621
- (54) • *Optisches Glas zum Präzisionsformen*
• *An optical glass for precision molding*
• *Verre optique pour moulage de précision*
- (73) SUMITA OPTICAL GLASS, INC., 4-7-25, Horigaya, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8565, JP
- (72) Yamamoto, Yoshinori, Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
Sawanobori, Naruhito, Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
Nagahama, Shinobu, Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C03C 17/22 → (51) **C23C 26/00****C03C 23/00** → (51) **B23K 26/073****C04B 7/44** → (51) **C02F 11/12****C04B 24/16** → (51) **C04B 103/40****C04B 24/26** → (51) **C04B 103/40****C04B 28/00** → (51) **E06B 3/22****C04B 28/10** → (51) **C04B 103/00****C04B 28/26** → (51) **E06B 3/22****C04B 33/04** → (51) **C04B 38/00****C04B 35/00** → (51) **B32B 1/08****C04B 35/447** → (51) **A61L 27/12****C04B 35/583** → (51) **C01B 21/064****C04B 35/5831** → (51) **C01B 21/064****C04B 35/626** → (51) **A61L 27/12**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 364 283 B1**
B32B 3/12 **C04B 33/04**
- (25) En (26) En
(21) 09756888.5 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) US 2009/064354 13.11.2009
(87) WO 2010/062803 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118176 P
14.04.2009 US 423317
- (54) • *CORDIERIT-WABENKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CORDIERITE HONEYCOMB BODY AND MANUFACTURING METHOD*
• *ELEMENT EN NID D'ABEILLE EN CORDIERITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) LU, Yanxia, Painted Post, New York 14870, US
WANG, Jianguo, Horseheads, New York 14845, US
XIE, Yuming, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 40/06 → (51) **C04B 103/00****C04B 41/87** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **C04B 103/00** (11) **2 567 947 B1**
C04B 111/00 **C04B 28/10**
C04B 40/06
- (25) De (26) De
(21) 12182943.6 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011113035
- (54) • *Kalkfrischmörtelgebände*
• *Chalk fresh mortar receptacle*
• *Emballage de mortier à la chaux*
- (73) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
- (72) Boenkendorf, Ulf Dr., 31188 Holle, DE
Stumpf Thomas Dr., 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **C04B 103/40** (11) **1 955 995 B1**
C04B 24/16 **C04B 24/26**
C07C 67/08

- (25) En (26) En
(21) 08000730.5 (22) 03.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.08.2008
(30) 08.10.1999 JP 28754299
27.07.2000 JP 2000226606
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyetherester-Monomers und von Zementdispersionen*
• *Method of producing polyetherester monomer and cement dispersants*
• *Procédé pour la fabrication de monomère de polyétherester et de dispersants de ciment*
- (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-8611, JP

- (72) Kinoshita, Mitsuo, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
Okada, Kazuhisa, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 00308667.5 / 1 090 901

C04B 111/00 → (51) **C04B 103/00**

- (51) **C06B 21/00** (11) **1 571 136 B1**
C06B 47/14 **F42D 1/10**
C06B 23/00 **C01B 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05004452.8 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 07.09.2005
- (30) 02.03.2004 DE 102004010130
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochviskosen Emulsionssprengstoffes sowie Verfahren zum Verbringen desselben*
• *Process for the production of a high-viscosity emulsion explosive and process for transferring it*
• *Procédé de fabrication d'un explosif en émulsion à haute viscosité et son procédé de transfert*
- (73) MAXAM Deutschland GmbH, OT Schlungwitz Gnasschwitz Strasse 4, 02692 Dobereschau-Gaußig, DE
- (72) Kasperski, Johann, 99102 Erfurt-Windischholzhausen, DE
Bischopink, Martin, 57392 Schmallenberg, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

C06B 23/00 → (51) **C06B 21/00**

C06B 47/14 → (51) **C06B 21/00**

C07C 11/02 → (51) **C07C 45/50**

- (51) **C07C 17/358** (11) **2 379 474 B1**
C07C 17/383 **C07C 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09832509.5 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/067420 10.12.2009
- (87) WO 2010/068715 2010/24 17.06.2010
- (30) 12.12.2008 US 122218 P
08.12.2009 US 633420
- (54) • *ISOMERISIERUNG VON 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *ISOMERIZATION OF 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *ISOMÉRISEMENT DU 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962, US
POKROVSKI, Konstantin, Morristown, New Jersey 07962, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962, US
MERKEL, Daniel, Morristown, New Jersey 07962, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962, US

- VAN DER PUY, Michael, Morristown, New Jersey 07962, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/383 → (51) **C07C 17/358**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/358**

C07C 29/10 → (51) **C07C 29/12**

- (51) **C07C 29/12** (11) **2 207 761 B1**
C07C 31/20 **C07D 317/38**
B01D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 08850412.1 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) EP 2008/065323 11.11.2008
- (87) WO 2009/062933 2009/21 22.05.2009
- (30) 14.11.2007 EP 07120666
11.12.2007 EP 07122826
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLEN-GLYCOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCOL D'ALKYLÈNE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) VAN KRUCHTEN, Eugene Marie Godfried Andre, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SLAPAK, Mathias Jozef Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/12** (11) **2 291 343 B1**
C07C 29/10 **C07C 31/20**
C07D 301/32 **C07D 301/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09730387.9 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) EP 2009/054269 08.04.2009
- (87) WO 2009/124987 2009/42 15.10.2009
- (30) 09.04.2008 EP 08103452
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENGLYKOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ALKYLÈNE GLYCOL*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) REKERS, Dominicus Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/141 → (51) **C07C 45/50**

C07C 29/17 → (51) **C07C 45/50**

- (51) **C07C 29/60** (11) **2 367 779 B1**
C07C 31/20 **B01J 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09835507.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/067101 08.12.2009
- (87) WO 2010/074954 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 US 342728
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GLYCEROL IN PROPANOL*
• *METHOD FOR CONVERTING GLYCEROL TO PROPANOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DU GLYCÉROL EN ALCOOL ISOPROPYLIQUE*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) BRICKER, Maureen L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LEONARD, Laura E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 29/62** (11) **1 760 060 B1**
C07C 31/36 **C07C 31/42**

- (25) En (26) En
- (21) 06121470.6 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
- (30) 20.11.2003 FR 0313625
05.04.2004 FR 0403555
08.04.2004 US 560676 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dichloropropanol aus Glycerol*
• *Process for producing dichloropropanol from glycerol*
• *Procédé de préparation de dichloropropanol à partir de glycérol*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Krafft, Philippe, 1640, Rhode Saint Genese, BE
Gilbeau, Patrick, 7090, Braine-le-Comte, BE
Gosselin, Benoît, 39500, Tavaux, FR
Claessens, Sara, 9320, Nieuwerkerken, BE
Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (62) 04819682.8 / 1 687 248

C07C 29/76 → (51) **C07C 45/50**

C07C 29/90 → (51) **C07C 45/50**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/12**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/60**

C07C 31/36 → (51) **C07C 29/62**

(51) **C07C 45/35** (11) **1 682 474 B1**
C07C 47/22 **B01J 23/887**
B01J 23/94 **B01J 38/12**

- (25) De (26) De
- (21) 04790480.0 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (86) EP 2004/011638 15.10.2004
- (87) WO 2005/047224 2005/21 26.05.2005
- (30) 29.10.2003 DE 10350812
29.10.2003 US 515114 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM LANGZEITBETRIEB EINER HETEROGEN KATALYSIERTEN GAS-PHASENPARTIALOXIDATION VON PROPEN ZU ACROLEIN*
• *METHOD FOR LONG TERM OPERATION OF A HETEROGENEOUSLY CATALYSED GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF PROPENE IN ORDER TO FORM ACROLEIN*

- *PROCEDE D'UTILISATION A LONG TERME D'UNE OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE DE PROPENE EN ACROLEINE CATALYSEE DE FAÇON HETEROGENE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

C07C 45/41 → (51) C12P 1/02

- (51) **C07C 45/46** (11) **2 221 290 B1**
C07C 45/80 **C07C 49/755**
- (25) Ja (26) En
(21) 08849302.8 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070731 14.11.2008
(87) WO 2009/063960 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYINDANONDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ALKOXYINDANONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS D'ALCOXYINDANONE*
- (73) DNP Fine Chemicals Utsunomiya Co., Ltd., 1062-8, Honjo, Nishikata-machi, Tochigi-shi Tochigi, JP
(72) OOYAMA, Tetsuya, Tochigi 322-0606, JP
ONozAWA, Takashi, Tochigi 322-0606, JP
IKEDA, Shin, Tochigi 322-0606, JP
SUZUKI, Yoshinobu, Tochigi 322-0606, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 376 415 B1**
C07C 45/74 **C07C 29/141**
C07C 29/17 **C07C 29/76**
C07C 29/90 **C07C 69/44**
C07C 69/75 **C07C 69/76**
C07C 69/78 **C07C 69/80**
C07C 69/82 **C08K 5/00**
C07C 11/02 **C08K 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 09795734.4 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066289 03.12.2009
(87) WO 2010/079018 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 US 143202 P
20.02.2009 EP 09153287
(54) • *Verbesserungen in oder im Zusammenhang mit Alkoholen*
• *Improvements in or relating to alcohols*
• *Améliorations de ou associées aux alcools*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) GODWIN, Allen, Seabrook Texas 77586, US
BUESS, Philippe, Louis, B-3090 Overijse, BE
CAERS, Raphael, Frans, B-2650 Edegem, BE
VAN VLIET, Arie, B-3080 Tervuren, BE
VAN DRIESSCHE, Eddy, B-9900 Eeklo, BE
CUYCKENS, Alfons, B-9320 Erembodegem, BE
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 387 554 B1**
C07C 47/02

- (25) De (26) De
(21) 09799279.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/009197 21.12.2009
(87) WO 2010/081526 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009004655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) GREB, Wolfgang, 46535 Dinslaken, DE
ARNOLD, Jörg, 46535 Dinslaken, DE
KONIETZNY, Gregor, 46147 Oberhausen, DE
ZGORZELSKI, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE

C07C 45/74 → (51) C07C 45/50**C07C 45/80 → (51) C07C 45/46****C07C 47/02 → (51) C07C 45/50****C07C 47/22 → (51) C07C 45/35****C07C 49/755 → (51) C07C 45/46**

- (51) **C07C 51/245** (11) **2 155 646 B1**
C07C 67/313 **C07C 53/126**
C07C 69/48 **C07C 67/333**
C11C 3/00
- (25) En (26) En
(21) 08759491.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055757 09.05.2008
(87) WO 2008/138892 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 IT MI20070953
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN SPALTUNG VON PFLANZENÖLEN*
• *PROCESS FOR THE CATALYTIC CLEAVAGE OF VEGETABLE OILS*
• *PROCÉDÉ DE CLIVAGE CATALYTIQUE D'HUILES VÉGÉTALES*
- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
MERLIN, Alessandra, I-28066 Galliate (no), IT
MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 11156561.0 / 2 322 496

C07C 53/126 → (51) C07C 51/245**C07C 67/055 → (51) B01J 23/68****C07C 67/08 → (51) C04B 103/40**

- (51) **C07C 67/14** (11) **2 603 484 B1**
C07C 69/24 **C11D 3/39**
- (25) De (26) De
(21) 11748572.2 (22) 06.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003956 06.08.2011
(87) WO 2012/019742 2012/07 16.02.2012

- (30) 13.08.2010 DE 102010034244
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLOXYBENZOE SäUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ACYLOXY BENZOIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ACYLOXYBENZOÏQUES*
- (73) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
(72) SAJITZ, Melanie, 58840 Plettenberg, DE
SCHEFFER, Isabel, 65929 Frankfurt, DE
JANITSCHKE, Werner, 65558 Heistenbach, DE
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07C 67/14 (11) 2 603 485 B1
C07C 69/24

- (25) De (26) De
(21) 11748573.0 (22) 06.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003957 06.08.2011
(87) WO 2012/019743 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010034243
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLOXYBENZOE SäUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ACYLOXY BENZOIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ACYLOXYBENZOÏQUES*
- (73) WeylChem Switzerland AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH
(72) SAJITZ, Melanie, 58840 Plettenberg, DE
REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
SCHEFFER, Isabel, 65929 Frankfurt, DE
JANITSCHKE, Werner, 65558 Heistenbach, DE
HERRGEN, Ina, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07C 67/313 → (51) C07C 51/245**C07C 67/333 → (51) C07C 51/245****C07C 69/24 → (51) C07C 67/14****C07C 69/44 → (51) C07C 45/50****C07C 69/48 → (51) C07C 51/245**

- (51) **C07C 69/608** (11) **2 417 095 B1**
C07C 255/46 **C11B 9/00**
A61Q 13/00 **C11D 3/50**
A61K 8/37 **A61K 8/40**
C07C 255/31
- (25) En (26) En
(21) 10716887.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051367 30.03.2010
(87) WO 2010/116286 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 PCT/IB2009/051432
(54) • *CARBOXYLDERIVATE ALS VEILCHEN-UND/ODER WALDDUFTSTOFF*
• *CARBOXYLIC DERIVATIVES AS VIOLET AND/OR WOODY ODORANT*
• *DÉRIVÉS CARBOXYLIQUES COMME MATIÈRE ODORANTE DE VIOLETTE ET/OU BOISÉE*
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) CHAPUIS, Christian, CH-1295 Mies, CH
PAMINGLE, Hervé, CH-1290 Versoix, CH

- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 69/75 → (51) **C07C 45/50**

C07C 69/76 → (51) **C07C 45/50**

C07C 69/78 → (51) **C07C 45/50**

C07C 69/80 → (51) **C07C 45/50**

C07C 69/82 → (51) **C07C 45/50**

- (51) **C07C 201/08** (11) **2 473 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 10743186.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062176 20.08.2010
(87) WO 2011/023638 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09169016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONONITRIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING MONONITRATED ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES MONONITRÉS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DENISSEN, Leo, Brasschaat, BE
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
ARNDT, Jan-Dirk, 68167 Mannheim, DE
MATTHE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
HEINEN, Kerstin, 64653 Lorsch, DE
LESCHINSKI, Julia, 68161 Mannheim, DE

- (51) **C07C 201/12** (11) **2 473 476 B1**
C07C 209/68 **C07C 205/06**
C07C 205/12 **C07C 231/12**
C07F 5/02 **C07C 233/15**

- (25) De (26) De
(21) 10745569.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005060 18.08.2010
(87) WO 2011/023324 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09169039
03.09.2009 US 239516 P
(54) • *TETRAARYLBORAT VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN BIPHENYLEN*
• *Tetraarylborate method for producing substituted biphenyls*
• *Procédé tétraarylborate pour la fabrication de biphényles substitués*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
DOCKNER, Michael, 50674 Köln, DE
JAGUSCH, Thomas, 47559 Kranenburg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 205/06 → (51) **C07C 201/12**

C07C 205/12 → (51) **C07C 201/12**

C07C 209/68 → (51) **C07C 201/12**

C07C 229/18 → (51) **G01N 33/84**

C07C 231/12 → (51) **C07C 201/12**

C07C 233/15 → (51) **C07C 201/12**

C07C 255/31 → (51) **C07C 69/608**

C07C 255/46 → (51) **C07C 69/608**

- (51) **C07C 303/08** (11) **2 216 325 B1**
C07C 309/80 **C07C 303/22**
(25) Ja (26) En
(21) 08846952.3 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070016 04.11.2008
(87) WO 2009/060815 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007287969
31.10.2008 JP 2008280872
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUOROMETHANSULFONYLFLUORID*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF TRIFLUOROMETHANESULFONYL FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUORURE DE TRIFLUOROMÉTHANESULFONYLE*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) SAKAI, Shigenori, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
NANMYO, Tsutomu, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
KUME, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 303/22 → (51) **C07C 303/08**

C07C 309/80 → (51) **C07C 303/08**

C07C 311/48 → (51) **C08J 5/20**

- (51) **C07C 315/06** (11) **1 723 103 B1**
C07C 317/36
(25) De (26) De
(21) 05733648.9 (22) 26.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) EP 2005/002054 26.02.2005
(87) WO 2005/085190 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 DE 102004010950
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON 4-BETA-SULFATOETHYLSULFONYLANILIN-2-SULFONSAURE*
• *METHOD FOR PROCESSING 4-BETA-SULPHATOETHYLSULFONYLANILINE-2-SULPHONIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 4-BETA-SULFATOETHYLSULFONYLANILINE 2-SULFONIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SOMOGYI, Laszlo, 67117 Limburgerhof, DE

C07C 317/36 → (51) **C07C 315/06**

C07C 319/02 → (51) **C07C 323/58**

C07C 319/14 → (51) **C07C 323/58**

- (51) **C07C 323/58** (11) **2 287 152 B1**
C07C 319/02 **C07C 319/14**
C07D 233/76
(25) En (26) En

- (21) 10193643.3 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 05.06.2002 JP 2002164598
16.08.2002 JP 2002237698
12.03.2003 JP 2003067299
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optisch aktiven alpha-Methylcystein Derivats*
• *Process for producing optically active alpha-methylcysteine derivative*
• *Procédé pour la préparation d'un dérivé de alpha-méthyle cystéine*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Ohishi, Takahiro, Hyogo 676-8688, JP
Nanba, Hirokazu, Hyogo 676-8688, JP
Sugawara, Masanobu, Hyogo 676-8688, JP
Izumida, Masashi, Hyogo 676-8688, JP
Honda, Tatsuya, Hyogo 676-8688, JP
Mori, Kohei, Hyogo 676-8688, JP
Yanagisawa, Satoshi, Hyogo 676-8688, JP
Nagashima, Nobuo, Hyogo 676-8688, JP
Inoue, Kenji, Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03730820.2 / 1 550 725

(51) **C07D 205/04** (11) **2 421 823 B1**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/12 **C07D 409/14**
A61K 31/496 **A61P 25/00**
C07D 417/12 **A61P 29/00**
C07D 417/14 **C07D 491/048**

- (25) En (26) En
(21) 10715457.7 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032049 22.04.2010
(87) WO 2010/124086 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 171649 P
22.04.2009 US 171658 P
(54) • *AZETIDINYLDIAMIDE ALS MONOACYL-GLYCERINLIPASEINHIBITOREN*
• *AZETIDINYL DIAMIDES AS MONOACYL-GLYCEROL LIPASE INHIBITORS*
• *AZÉTIDINYL DIAMIDES SERVANT D'INHIBITEURS DE LA MONOACYLGLYCÉROL LIPASE*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BIAN, Haiyan, Princeton NJ 08540, US
CHEVALIER, Kristen, M., Collegeville PA 19426, US
CONNOLLY, Peter, J., Spring House PA 19477, US
FLORES, Christopher, M., Spring House PA 19477, US
LIN, Shu-chen, Doylestown PA 18902, US
LIU, Li, Doylestown PA 18901, US
MABUS, John, East Greenville PA 18041, US
MACIELAG, Mark, J., Spring House PA 19477, US
MCDONNELL, Mark, E., Lansdale PA 19446, US
PITIS, Philip, M., North Wales PA 19454, US
ZHANG, Sui-Po, Exton PA 19341, US
ZHANG, Yue-mei, Spring House PA 19477, US
ZHU, Bin, Spring House PA 19477, US
CLEMENTE, Jose, Exton PA 19341, US

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

(51) **C07D 209/44** (11) **2 181 092 B1**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/4035 **A61P 35/00**

(25) De (26) De
(21) 08785148.1 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006198 28.07.2008
(87) WO 2009/030316 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041116
(54) • 1,3-DIHYDRO-ISOINDOLDERIVATE
• 1,3-DIHYDROISOINDOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 1,3-DIHYDRO-ISOINDOLE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

C07D 211/46 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 358 678 B1**
C07D 401/04 **C07D 405/04**

(25) En (26) En
(21) 09751875.7 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/064518 03.11.2009
(87) WO 2010/054954 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114223 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-CHLORMETHYL-2,3-PYRIDINDICARBON-SÄUREANHYDRIDEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING 5-CHLOROMETHYL-2,3-PYRIDINE DICARBOXYLIC ACID ANHYDRIDES
• PROCEDE DE FABRICATION DE 5-CHLOROMETHYL-2,3-PYRIDINE D'ANHYDRIDES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
KLIMA, Rodney F., Quincy Illinois 63301, US
CORTES, David., Quincy Illinois 62305, US
LEICHT, Robert, Hannibal Missouri 63401, US
ZECH, Helmut, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHRÖDER, Jochen, 67245 Lamsheim, DE

C07D 215/06 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 215/22** (11) **2 119 707 B1**
A61K 31/337 **A61K 31/403**
A61K 31/4439 **A61K 31/4545**
A61K 31/47 **A61K 31/4709**
A61K 31/513 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **A61K 31/4745**

(25) Ja (26) En
(21) 08704376.6 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/051697 28.01.2008
(87) WO 2008/093855 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 US 887006 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NICHT DIFFERENZIIERTEN FORMEN VON MAGENKREBSEN
• COMPOSITION FOR TREATMENT OF UNDIFFERENTIATED-TYPE OF GASTRIC CANCER
• COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN CANCER DE L'ESTOMAC DE TYPE INDIFFÉRENCIÉ

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) YAMAMOTO, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 221/26** (11) **2 318 372 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/36**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 09790652.3 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051200 21.07.2009
(87) WO 2010/011619 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 82255 P
(54) • NICHTPHENOLISCHE AMINOPIOIDE MIT GROSSEM SUBSTITUENTEN
• LARGE SUBSTITUENT, NON-PHENOLIC AMINE OPIOIDS
• OPIOIDES AMINÉS NON PHÉNOLIQUES À SUBSTITUANT LARGE

(73) Rensselaer Polytechnic Institute, Office of the Technology Commercialization 110 8th Street J Building, 3rd Floor, Troy, NY 12180, US
(72) WENTLAND, Mark P., Menands New York 12204, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C07D 231/14** (11) **2 421 833 B1**
C07D 261/14 **C07D 261/18**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 453/02 **A61K 31/415**
A61K 31/42 **A61P 35/00**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 10714268.9 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055026 16.04.2010
(87) WO 2010/121963 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 EP 09158367
(54) • RESORCINOL DERIVATE ALS HSP90-INHIBITOREN
• RESORCINOL DERIVATIVES AS HSP90 INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE RESORCINOL COMME INHIBITEURS DE HSP90

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) BRASCA, Maria Gabriella, I-20090 Cusago (MI), IT
CASALE, Elena, I-21019 Somma Lombardo (va), IT

FERGUSON, Ron, Woodbridge, NJ 07095, US
POLUCCI, Paolo, I-22070 Cassina Rizzardi (CO), IT
ZUCCOTTO, Fabio, I-20153 Milan, IT

(51) **C07D 233/64** (11) **2 566 851 B1**
C07D 263/32 **C07D 403/04**
A61K 31/4164 **A61K 31/4178**
A61K 31/42 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11723014.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057234 05.05.2011
(87) WO 2011/138409 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 EP 10161990
(54) • Combretastatin-Analoga zur Verwendung bei der Behandlung von Krebs
• Combretastatin analogs for use in the treatment of cancer
• Analogues de la combretastatin à être utilisés dans le traitement du cancer

(73) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95440 Bayreuth, DE
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
(72) SCHOBERT, Rainer, Zell 95239, DE
BIERSACK, Bernhard, Prebitz 95473, DE
MÜLLER, Thomas, Halle 06108, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 233/76 → (51) **C07C 323/58**

C07D 239/42 → (51) **A01N 43/54**

(51) **C07D 239/70** (11) **2 404 907 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11169324.8 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2012
(30) 05.07.2007 US 948147 P
(54) • Pyrimidyl-Cyclopentane als AKT-Proteinkinasehemmer
• Pyrimidyl cyclopentanes as AKT protein kinase inhibitors
• Pyrimidyl cyclopentanes en tant qu'inhibiteurs de protéine kinase AKT

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) Bencsik, Josef, R., Longmont, CO Colorado 80501, US
Blake, James, F., Longmont, CO Colorado 80504, US
Kallan, Nicholas, C., Boulder, CO Colorado 80301, US
Mitchell, Ian, S., Lafayette, CO Colorado 80026, US
Spencer, Keith, L., Lyons, CO Colorado 80540, US
Xiao, Dengming, Longmont, CO Colorado 80501, US
Xu, Rui, Longmont, CO Colorado 80504, US
Chabot, Christine, San Mateo, CA California 94402, US
Liang, Jun, Palo Alto, CA California 94306, US
Safina, Brian, S., Redwood City, CA California 94061, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08781340.8 / 2 173 723

C07D 249/04 → (51) **C07F 15/02****C07D 261/14** → (51) **C07D 231/14****C07D 261/18** → (51) **C07D 231/14****C07D 263/32** → (51) **C07D 233/64**(51) **C07D 263/48** (11) **2 346 841 B1**
C07D 277/42 **A61K 31/427**
A61K 31/421 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 09783167.1 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062109 18.09.2009

(87) WO 2010/031835 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 EP 08164605

(54) • 2-ARYLPROPIONSÄUREN UND DERIVDE-
RIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENT-
HALTEN
• 2-ARYL-PROPIONIC ACIDS AND DERI-
VATIVES AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• ACIDES 2-ARYL-PROPIONIQUES ET
DÉRIVÉS ET COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES LES CONTENANT(73) Dompé S.p.A., Località Campo di Pile snc,
67100 L'Aquila (AQ), IT(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila
AQ, IT
ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila AQ, IT
BIANCHINI, Gianluca, I-67100 L'Aquila AQ,
IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila
AQ, IT(74) Sutto, Luca, et al, Ponzellini, Gioia e Asso-
ciati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano,
IT**C07D 277/42** → (51) **C07D 263/48**(51) **C07D 285/125** (11) **2 272 836 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10168406.6 (22) 05.07.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011

(30) 06.07.2009 FR 0903323

(54) • Verfahren zur Herstellung von Bis-DMTD
• Process for the preparation of bis-DMTD
• Procédé de préparation de bis-DMTD(73) MLPC International, 209 Avenue Charles
Desplau, 40370 Rion-Des-Landes, FR(72) Coucharriere, Carole, 40400, Carcen
Ponson, FR
Aubert, Thierry, 64000, Pau, FR
Bonhomme, Dominique, 40130, Capbreton,
FR

Ehlinger, Jean-Yves, 40100, Dax, FR

(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE
Département Propriété Industrielle 420 Rue
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR**C07D 301/08** → (51) **C07C 29/12****C07D 301/32** → (51) **C07C 29/12****C07D 303/04** → (51) **C12P 1/02**(51) **C07D 307/85** (11) **2 262 785 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
A61K 31/343 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 09731855.4 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(86) EP 2009/002297 30.03.2009

(87) WO 2009/127321 2009/43 22.10.2009

(30) 18.04.2008 EP 08300183

(54) • BENZOFURAN-DERIVATE ALS FXR-MO-
DULATOREN
• BENZOFURANE DERIVATIVES AS FXR
MODULATORS
• DÉRIVÉS DE BENZOFURANE EN TANT
QUE MODULATEURS DE FXR(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE(72) ROCHE, Didier, F-969130 Ecully, FR
MAUTINO, Gisèle, F-94430 Chennevière sur
Marne, FR

KOBBER, Ingo, 64521 Gross-Gerau, DE

CONTARD, Francis, F-69008 Lyon, FR

CHRISTMANN-FRANCK, Serge, F-92160

Antony, FR

SENGUPTA, Saumitra, Kolkata 7000032, IN

SISTLA, Ramesh, Bangalore 560102, IN

VENKATESHWAR RAO, Gummadi,
Bangalore 560083, IN**C07D 311/72** → (51) **C12P 1/02****C07D 317/38** → (51) **C07C 29/12****C07D 333/56** → (51) **A61K 31/40**(51) **C07D 401/04** (11) **2 086 958 B1**
C07D 401/14 **C07D 451/04**
C07D 451/14 **C07D 471/14**
A61K 31/498 **A61K 31/4985**
A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 08806986.9 (22) 29.08.2008

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

AL BA MK RS

(43) 12.08.2009

(86) IB 2008/002291 29.08.2008

(87) WO 2009/027820 2009/10 05.03.2009

(30) 31.08.2007 US 966994 P

21.11.2007 US 989791 P

18.04.2008 US 46364 P

21.07.2008 US 82464 P

(54) • PIPERIDINVERBINDUNGEN VOM SUB-
STITUIERTEN CHINOXALINTYP UND AN-
WENDUNGEN DAVON• SUBSTITUTED-QUINOXALINE-TYPE-
PIPERIDINE COMPOUNDS AND THE
USES THEREOF• COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE DE TYPE
QUINOXALINE SUBSTITUÉE ET LEURS
UTILISATIONS(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-
3431, USShionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3
chome, Chuo-ku, Osaka Osaka 541-0045, JP(72) GOEHRING, Richard, R., Dublin, PA 18917,
US

MATSUMURA, Akira, Osaka 553 0002, JP

SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US

TAODA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 553

0002, JP

TSUNO, Naoki, Osaka-chi Osaka 553 0002,
JPWHITEHEAD, John, William, Frank,
Newtown, PA 18940, US

YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US

FUCHINO, Kouki, Osaka-shi 553-0002, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

(60) 11188189.2 / 2 433 935

11188195.9 / 2 433 936

11188205.6 / 2 433 937

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/81**(51) **C07D 401/06** (11) **2 635 563 B1**
A61K 31/435 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11785232.7 (22) 04.11.2011

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

BA ME

(43) 11.09.2013

(86) US 2011/059331 04.11.2011

(87) WO 2012/061708 2012/19 10.05.2012

(30) 11.05.2011 US 201161484995 P

05.11.2010 PCT/US2010/055586

(54) • KRISTALLINE FORMEN DES HYDRO-
CHLORID SALZES DES (4A-R,9A-S)-1-
(1H-BENZOIMIDAZOL-5-CARBONYL)-
2,3,4,4A,9,9A-HEXAHYDRO-1H-INDENO
[2,1-B]PYRIDIN-6-CARBONITRILS UND
IHRE VERWENDUNG ALS HSD 1 INHIBI-
TORS• CRYSTALLINE FORMS OF HYDRO-
CHLORIDE SALT OF (4A-R,9A-S)-1-(1H-
BENZOIMIDAZOLE-5-CARBONYL)-
2,3,4,4A,9,9A-HEXAHYDRO-1H-INDENO
[2,1-B]PYRIDINE-6-CARBONITRILE AND
THEIR USE AS HSD 1 INHIBITORS• FORMES CRYSTALLINES DU SEL
HYDROCHLORIQUE DE (4A-R,9A-S)-1-
(1H-BENZOIMIDAZOLE-5-CARBONYL)-
2,3,4,4A,9,9A-HEXAHYDRO-1H-INDENO
[2,1-B]PYRIDINE-6-CARBONITRILE ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE HSD 1(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am
Rhein, DEMARTIN, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim
am Rhein, DESCHUEHLE, Martin, 55216 Ingelheim am
Rhein, DESICK, Sandra, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE

YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, CT 06877, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB**C07D 401/10** → (51) **C07D 205/04**(51) **C07D 401/12** (11) **2 382 203 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
A61P 3/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 09775517.7 (22) 21.12.2009

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

(43) 02.11.2011

(86) US 2009/068970 21.12.2009

(87) WO 2010/075271 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140156 P

(54) • BICYCLISCHE HETEROZYKLUSDERIVATE
UND VERFAHREN ZU DEREN ANWEN-
DUNG• BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES
AND METHODS OF USE THEREOF• DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLES BICYCLI-
QUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HARRIS, Joel M., Summit New Jersey 07901, US
NEUSTADT, Bernard R., West Orange New Jersey 07052, US
STAMFORD, Andrew, Chatham Township New Jersey 07928, US
LIU, Hong, Hillsborough New Jersey 08844, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 454 250 B1**
C07D 401/14 **C07D 407/14**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
C07D 491/048 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 10733116.7 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041739 12.07.2010
(87) WO 2011/008709 2011/03 20.01.2011
(30) 22.12.2009 US 289263 P
13.07.2009 US 225076 P
13.07.2009 US 225079 P
(54) • APOPTOSIS SIGNALREGULIERENDE KINASE-INHIBITOREN
• APOPTOSIS SIGNAL-REGULATING KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA KINASE RÉGULANT LES SIGNAUX DE L'APOPTOSE
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CORKEY, Britton, San Francisco CA 94117, US
GRAUPE, Michael, Pacifica CA 94044, US
KOCH, Keith, Erie CO 80516, US
MELVIN, Lawrence S., Longmont CO 80504, US
NOTTE, Gregory, San Mateo CA 94401, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 205/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 546 253 B1**
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/41**
A61K 31/435 **A61K 31/495**
A61P 7/00 **A61P 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 12188156.9 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 16.01.2013
(30) 26.10.2006 DE 102006050516
(54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROPIRAZOLONE ZUR BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER UND HÄMATOLOGISCHER ERKRANKUNGEN
• SUBSTITUTED DIHYDROPIRAZOLONES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR AND HEMATOLOGICAL DISEASES
• DIHYDROPIRAZOLONES SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES

CARDIOVASKULAIRES ET HEMATOLOGIQUES

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Thede, Kai, 10405 Berlin, DE
Flamme, Ingo, 51580 Reichshof, DE
Oehme, Felix, 42113 Wuppertal, DE
Ergüden, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
Stoll, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
Schuhmacher, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
Wild, Hanno, 42113 Wuppertal, DE
Kolkhof, Peter, 42113 Wuppertal, DE
Beck, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
Keldenich, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
Akbaba, Metin, 40880 Ratingen, DE
Jeske, Mario, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(62) 07818948.7 / 2 084 151

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 409/10**

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/40**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/44**

C07D 403/04 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 403/08** (11) **2 367 815 B1**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 453/02 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 09759895.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008360 24.11.2009
(87) WO 2010/072296 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062826
(54) • PYRIDAZINONDERIVATE
• PYRIDAZINONE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE

C07D 403/10 → (51) **C07D 409/10**

C07D 403/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 403/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/08**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 405/04 → (51) **C07D 307/85**

C07D 405/10 → (51) **C07D 409/10**

(51) **C07D 405/12** (11) **1 725 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 05728092.7 (22) 11.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.11.2006
(86) US 2005/008251 11.03.2005
(87) WO 2005/090334 2005/39 29.09.2005
(30) 12.03.2004 US 552480 P
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ASPARAGINSAUREACETALEN ALS CASPASE-INHIBITOREN
• PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF ASPARTIC ACETAL CASPASE INHIBITORS
• PROCÉDÉS ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA FABRICATION D'ACÉTALS DE L'ACIDE ASPARTIQUE, INHIBITEURS DE LA CASPASE

- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) TANOURY, Gerald, J., Hudson, MA 01749, US
CHEN, Minzhang, Acton, MA 01720, US
JONES, Andrew, D., Needham, MA 02492, US
NYCE, Philip, L., Milbury, MA 01527, US
TRUDEAU, Martin, Tewksbury, MA 01876, US
GUERIN, David, J., Natick, MA 01760, US
SNOONIAN, John, R., Ayer, MA 01432, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 11178126.6 / 2 399 915
11178128.2 / 2 399 916

C07D 405/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/85**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/08**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 409/10** (11) **1 784 400 B1**
C07D 413/14 **C07D 409/14**
C07D 417/10 **C07D 405/10**
C07D 403/10 **C07D 401/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4025**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 05789881.9 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/029032 15.08.2005
(87) WO 2006/023462 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 US 603628 P
(54) • HISTAMIN-H3-REZEPTOR-MITTEL, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• HISTAMINE H3 RECEPTOR AGENTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES
• AGENTS RÉCEPTEURS DE L'HISTAMINE H3, PRÉPARATION ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) FINLEY, Don, Richard, Greenwood, Indiana 46142, US
FINN, Terry, Patrick, CH-1205 Geneva, CH
HIPSKIND, Philip, Arthur, New Palestine, Indiana 46163, US
HORNBACK, William, Joseph, Fishers, Indiana 46038, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, Indiana 46228, US
TAKAKUWA, Takako, Indianapolis, Indiana 46237, US

- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 409/12** (11) **2 686 315 B1**
C07D 409/14 **C07D 411/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12

- (25) De (26) De
(21) 12709070.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054269 12.03.2012
(87) WO 2012/123409 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 EP 11158258

- (54) • *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)BICYCLOARYL-CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)BICYCLOARYLCARBOXAMIDES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDES N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)BICYCLOARYL CARBOXYLIQUES ET UTILISATION DESDITS AMIDES COMME HERBICIDES*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/10**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 411/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 413/12 → (51) **C07D 231/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 462 139 B1**
C07D 417/14 **A61P 29/00**
A61K 31/4245 **A61K 31/454**
A61K 31/5377 **A61K 31/496**

- (25) En (26) En
(21) 10742067.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044627 06.08.2010
(87) WO 2011/017578 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232054 P
(54) • *SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTOR-AGONISTEN*

- *SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DES RÉCEPTEURS SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE*

- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) GILMORE, John L., Princeton, New Jersey 08543, US
SHEPPECK, James E., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 231/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 409/10**

C07D 413/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 417/10 → (51) **C07D 409/10**

C07D 417/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 417/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 409/10**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 451/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 451/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 453/02 → (51) **C07D 231/14**

C07D 453/02 → (51) **C07D 403/08**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 632 923 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 11761511.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/004745 22.09.2011
(87) WO 2012/055466 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049595
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE

C07D 471/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/535**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 931 675 B1**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**
(25) En (26) En

- (21) 06816216.3 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038805 04.10.2006
(87) WO 2007/044407 2007/16 19.04.2007
(30) 06.10.2005 US 724159 P
(54) • *PYRAZOLO[1, 5A]PYRIMIDINE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN*
• *PYRAZOLO[1, 5A] PYRIMIDINES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US
GUZI, Timothy. J., Chatham, New Jersey 07928, US
DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Hussain, Deebe, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 183 252 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/20**

- (25) En (26) En
(21) 08828571.3 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/071881 01.08.2008
(87) WO 2009/029384 2009/10 05.03.2009
(30) 09.08.2007 US 954814 P
02.05.2008 US 49944
28.07.2008 US 180994
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MARTIN, Scott W., Wallingford, Connecticut 06492, US
BERGSTROM, Carl P., Wallingford, Connecticut 06492, US
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US
YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 238 141 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 09706634.4 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 13.10.2010
(86) IB 2009/000324 27.01.2009
(87) WO 2009/095789 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 EP 08290074
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYLAMID-DIAZEPINO-PYRIMIDON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN VERURSACHT DURCH EINE ABNORMALE GSK3-BETA-AKTIVITÄT*

- *SUBSTITUTED ARYLAMIDE DIAZEPINO-PYRIMIDONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES CAUSED BY ABNORMAL ACTIVITY OF GSK3-BETA*
 - *DÉRIVÉS D'ARYLAMIDE DIAZÉPINOPYRIMIDONE SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES CAUSÉES PAR UNE ACTIVITÉ ANORMALE DE GSK3-BETA*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18 Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) FAYOL, Aude, F-75013 Paris, FR
LOCHEAD, Alistair, F-75013 Paris, FR
SAADY, Mourad, F-75013 Paris, FR
VACHE, Julien, F-75013 Paris, FR
YAICHE, Philippe, F-75013 Paris, FR
- (74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 350 082 B1**
A61K 31/407 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 09744401.2 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064390 30.10.2009
(87) WO 2010/049525 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 EP 08168127
- (54) • *CHOLIN- UND TROMETHAMINSALZ VON LICOFELOL*
• *CHOLINE AND TROMETHAMINE SALT OF LICOFELOL*
• *SEL DE CHOLINE ET DE TROMÉTHAMINE DU LICOFELOL*
- (73) c-a-i-r biosciences GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, 89143 Blaubeuren, DE
LAUFER, Stefan, 72070 Tübingen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 491/048 → (51) **C07D 205/04****C07D 491/048** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 142 554 B1**
A61K 31/5025 **A61K 31/53**
A61K 31/381 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 08746864.1 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) US 2008/061519 25.04.2008
(87) WO 2008/134480 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 913901 P
- (54) • *NICHT BASISISCHE MCHR1-ANTAGONISTEN*
• *NON-BASIC MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR-1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 DE L'HORMONE DE MÉLANO-CONCENTRATION NON BASIQUES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WASHBURN, William N., Pennington, New Jersey 08534, US
AHMAD, Saleem, Lawrenceville, New Jersey 08543, US
HERNANDEZ, Andres S., Pennington, New Jersey 08534, US

- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 498/06** (11) **2 697 233 B1**
A61K 31/53 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 12715793.1 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/032674 09.04.2012
(87) WO 2012/154353 2012/46 15.11.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475484 P
- (54) • *MAKROCYCLISCHE TRIAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *MACROCYCLIC TRIAZINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS DE TRIAZINE MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 515/22** (11) **2 576 569 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11721308.2 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058466 24.05.2011
(87) WO 2011/147828 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10382142
- (54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ECTEINASCIDINVERBINDUNGEN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN*
• *SYNTHETIC PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ECTEINASCIDIN COMPOUNDS AND INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS ECTEINASCIDINES ET INTERMÉDIAIRES*
- (73) Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1 Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770 Colmenar Viejo Madrid, ES
- (72) MARTÍN LÓPEZ, M^a Jesús, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
FRANCESCH SOLLOSO, Andrés, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
CUEVAS MARCHANTE, María del Carmen, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07F 5/02 → (51) **C07C 201/12****C07F 7/00** → (51) **C23C 16/18**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 649 082 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 11781453.3 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005621 09.11.2011

- (87) WO 2012/076092 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 EP 10015339
- (54) • *NICHTLINEARE ACENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *NON-LINEAR ACENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *DÉRIVÉS NON LINÉAIRES D'ACENE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
WANG, Changsheng, Durham DH6 6EB, GB
D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

C07F 9/00 → (51) **C08J 5/20****C07F 13/00** → (51) **A61K 31/28**

- (51) **C07F 15/02** (11) **2 170 915 B1**
G11B 7/249 **G11B 7/246**
C07D 249/04 **G11B 7/245**
C09B 45/00 **C09B 67/08**
C09B 67/22 **C09D 5/26**
B82B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08826176.3 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) FR 2008/000792 11.06.2008
(87) WO 2009/007534 2009/03 15.01.2009
(30) 12.06.2007 FR 0704174
- (54) • *SPINÜBERGANGSMATERIAL*
• *SPIN TRANSITION MATERIAL*
• *MATERIAU A TRANSITION DE SPIN.*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LETARD, Jean-François, F-33610 Canejan, FR
DARO, Nathalie, F-33600 Pessac, FR
AUFFRET, Sandie, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C07F 17/00 → (51) **C23C 16/18**

- (51) **C07G 1/00** (11) **2 513 127 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10807751.2 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) SE 2010/051391 15.12.2010
(87) WO 2011/075060 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 SE 0901569
- (54) • *LIGNOSULFONAT EINER BESTIMMTEN QUALITÄTSSTUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOSULFONAT EINER BESTIMMTEN QUALITÄTSSTUFE*
• *LIGNOSULFONATE OF A CERTAIN QUALITY AND METHOD OF PREPARATION OF LIGNOSULFONATE OF A CERTAIN QUALITY*
• *LIGNOSULFONATE D'UNE CERTAINE QUALITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Domsjö Fabriker AB, 891 86 Örnsköldsvik, SE

- (72) JOENSSON, Bengt, S-171 56 Solna, SE
GRUNDBERG, Hans, S-893 91 Bjästa, SE
GUSTAFSSON, Alf, S-892 42 Domsjö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **C07H 3/06** (11) **1 237 897 B1**
C07H 15/26 **A61K 31/70**
A61K 38/14 **A61P 7/02**
C07K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 00983209.8 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012155 01.12.2000
(87) WO 2001/042262 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 EP 99204172
(54) • *ANTITHROMBOTISCHE VERBINDUNG*
• *ANTITHROMBOTIC COMPOUND*
• *COMPOSE ANTITHROMBOTIQUE*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg
39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) VAN BOECKEL, Constant, Adriaan, Anton,
NL-Oss 5345 LX, NL
TROMP, Cornelia, Maria, NL-5371 DH
Ravenstein, NL
GEERTSEN, Tamara, Theodora, Maria, NL-
6931 DD Westervoort, NL
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp &
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 7/00 → (51) **C07H 11/04**

(51) **C07H 11/04** (11) **1 885 734 B1**
A61K 39/095 **A61P 31/04**
C07H 7/00 **C07H 13/00**
C07H 15/04 **A61K 31/702**

- (25) En (26) En
(21) 06765581.1 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) IB 2006/001703 08.05.2006
(87) WO 2006/120576 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 US 678289 P
(54) • *IMMUNOGENE FÜR MENINGITIDIS-A-
IMPFSTOFFE*
• *IMMUNOGENS FOR MENINGITIDIS-A
VACCINES*
• *IMMUNOGENES POUR VACCINS CONTRE
LA MENINGITE A*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Oscarson, Stefan, 41 Rowandbyrn,
Blackrock Dublin, IE
Teodorovic, Peter, Lidnersplan 12, 5tr,
11253 Stockholm, SE
(72) OSCARSON, Stefan, Stockholm University,
Arrhenius Laboratory 10991, SE
TEODOROVIC, Peter, Stockholm University,
Arrhenius Laboratory 10991, SE
COSTANTINO, Paolo, Novartis Vaccines, I-
53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

C07H 13/00 → (51) **C07H 11/04**

C07H 15/04 → (51) **C07H 11/04**

C07H 15/26 → (51) **C07H 3/06**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/70**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/70**

C07H 21/04 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07J 31/00** (11) **2 576 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727730.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/000834 01.06.2011
(87) WO 2011/151624 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 PT 513910
(54) • *VERFAHREN ZUR MONOFLUORMETHY-
LATION ORGANISCHER SUBSTRATE ZUR
HERSTELLUNG BIOLOGISCH AKTIVER
ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MONOFLUOROMETHY-
LATION OF ORGANIC SUBSTRATES TO
PREPARE BIOLOGICALLY ACTIVE
ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE MONOFLUOROMÉTHYLA-
TION DE SUBSTRATS ORGANIQUES
POUR PRÉPARER DES COMPOSÉS
ORGANIQUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(73) Hovione Inter Limited, Bahnhofstrasse 21,
6000 Lucerne 7, CH
(72) LEITÃO, Emilia Perpétua Tavares, P-2735-
-673 São Marcos, PT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07K 1/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 1/02** (11) **2 634 193 B1**
C07K 1/04 **C07K 7/06**
C07K 7/08

- (25) En (26) En
(21) 12157571.6 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Kondensierung von Seitenketten-ge-
schützte Oligopeptidfragmente mithilfe
von Subtilisine in organischen Lösungs-
mitteln*
• *Side-chain protected oligopeptide
fragment condensation using subtilisins in
organic solvents*
• *Condensation de fragments oligopeptidi-
ques protégés utilisant des subtilisines en
solvants organiques*
(73) Enzyype B.V., Urmonderbaan 22 Chemelot
Campus gebouw 93 (0933220), 6167 RD
Geleen, NL
(72) NUIJENS, Timo, 6167 RD Geleen, NL
QUAEDFLIEG, Peter Jan Leonard Mario,
6167 RD Geleen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 1/04 → (51) **C07K 1/02**

C07K 1/13 → (51) **C12Q 1/48**

(51) **C07K 5/02** (11) **2 596 008 B1**
C07K 5/06 **A61K 38/05**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11740837.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/003588 18.07.2011
(87) WO 2012/010287 2012/04 26.01.2012

- (30) 19.07.2010 EP 10007468
(54) • *TUBULYSIN ANALOGA*
• *TUBULYSIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE TUBULYSINE*
(73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB),
Stiftung des öffentlichen Rechts Weinberg 3,
06120 Halle (Saale), DE
(72) WESSJOHANN, Ludger, A., 06120 Halle
(Saale), DE
PANDO MOREJÓN, Orlando, 06114 Halle
(Saale), DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07K 5/04 → (51) **A61K 47/48**

C07K 5/06 → (51) **C07K 5/02**

C07K 5/08 → (51) **A61K 47/48**

C07K 5/10 → (51) **A61K 47/48**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/16**

C07K 7/06 → (51) **A61K 47/48**

C07K 7/06 → (51) **C07K 1/02**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/71**

C07K 7/08 → (51) **C07K 1/02**

C07K 9/00 → (51) **C07H 3/06**

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/11**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/543**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/11 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/195 → (51) **C12N 1/20**

C07K 14/32 → (51) **C12N 1/20**

C07K 14/415 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/435 → (51) **A01N 1/02**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/75**

C07K 14/54 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 112 162 B1**
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 09164804.8 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 10.07.2004 US 586581 P
(54) • *Genetisch modifizierte, menschliche, na-
türliche Killerzelllinien*
• *Genetically modified human natural killer
cell lines*
• *Lignées de cellules tueuses naturelles
humaines génétiquement modifiées*
(73) FOX CHASE CANCER CENTER, 333 Cottman
Avenue, Philadelphia, PA 19111-2497, US
(72) Campbell, Kerry S., Wyncote, PA 19095, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB
(60) 14171739.7 / 2 801 583
(62) 05789289.5 / 1 771 471

C07K 14/705 → (51) **A61K 31/7125****C07K 14/705** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/71** (11) **2 270 042 B1**
C12N 15/12 **C12N 5/00**
A61K 38/17 **C07K 7/06**
A61K 39/00 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 17/06**
A61P 27/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10010176.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.01.2011
(30) 12.09.2002 JP 2002267285
07.03.2003 JP 2003062003
11.06.2003 JP 2003167042
(54) • *KDR-Peptide und diese enthaltende Impfstoffe*
• *KDR peptides and vaccines comprising the same*
• *Peptides KDR et vaccins les comportant*
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) Tahara, Hideaki, Tokyo 113-8654, JP
Wada, Satoshi, Saitama-shi Saitama 338-8553, JP
Tsunoda, Takuya, Tokyo 108-0071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08018875.8 / 2 014 678
03795432.8 / 1 548 032

C07K 14/71 → (51) **A61K 39/00****C07K 14/715** → (51) **C12N 15/12****C07K 14/72** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/75** (11) **2 161 284 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/36**
A61K 38/17 **G01N 33/68**
- (25) Es (26) En
(21) 08761599.3 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) ES 2008/070087 30.04.2008
(87) WO 2008/132264 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 ES 200701167
(54) • *CITRULLINIERTES CHIMÄRES FIBRIN-FILAGGRIN-POLYPEPTID FÜR DEN NACHWEIS DER BEI RHEUMATOIDER ARTHRITIS GEBILDETEN ANTIKÖRPER*
• *CITRULINATED FIBRIN-FILAGGRIN CHIMERIC POLYPEPTIDE CAPABLE OF DETECTING THE ANTIBODIES GENERATED IN RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *POLYPEPTIDE RECOMBINÉ FIBRINE-FILAGRINE CITRULLINÉ CAPABLE DE DÉTECTER LES ANTICORPS GÉNÉRÉS DANS LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Fundació Clínica per a la Recerca Biomèdica, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
(72) HARO VILLAR, Isabel, E-28006 Madrid, ES
GOMARA ELENA, M^a José, E-28006 Madrid, ES
SANMARTI SALA, Raimon, E-08036 Barcelona, ES
PÉREZ RODRÍGUEZ, M^a Luisa, E-28006 Madrid, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 725 586 B1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61K 38/44 **A61K 39/395**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 05724726.4 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) US 2005/007239 02.03.2005
(87) WO 2005/084390 2005/37 15.09.2005
(30) 02.03.2004 US 549476 P
(54) • *TEILWEISE GELADENE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER KONJUGATION*
• *PARTIALLY LOADED ANTIBODIES AND METHODS OF THEIR CONJUGATION*
• *ANTICORPS PARTIELLEMENT CHARGES ET PROCÉDES DE CONJUGAISON DESDITES ANTICORPS*
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) ALLEY, Stephen, Charles, Seattle, Washington 98117, US
TORGOV, Michael Y., Middletown, CT 06457-8729, US
SUN, Michael, Bothell, Washington 98012, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 220 114 B1**
C07K 16/22 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/13

- (25) En (26) En
(21) 08857287.0 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/013248 01.12.2008
(87) WO 2009/073160 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991302 P
(54) • *ANTI-VEGF ANTIKÖRPER*
• *ANTI-VEGF ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-VEGF*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, US
LEE, Chingwei, V., Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 14191456.4

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/11****C07K 16/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C07K 16/10** (11) **1 644 414 B1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A61K 39/215**
G01N 33/68 **A61P 31/14**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 04766282.0 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) AL HR LT LV MK
12.04.2006

- (86) EP 2004/051568 21.07.2004
(87) WO 2005/012360 2005/06 10.02.2005
(30) 22.07.2003 PCT/EP03/50328
01.09.2003 PCT/EP03/50391
16.10.2003 PCT/EP03/50723
24.11.2003 PCT/EP03/50883
04.12.2003 PCT/EP03/50943
02.02.2004 PCT/EP2004/050067
13.02.2004 PCT/EP2004/050127
19.03.2004 PCT/EP2004/050334
07.04.2004 PCT/EP2004/050464
14.04.2004 PCT/EP2004/050516
29.04.2004 PCT/EP2004/050643
(54) • *BINDUNGSMOLEKÜLE GEGEN DAS SARS-CORONAVIRUS UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *BINDING MOLECULES AGAINST SARS-CORONAVIRUS AND USES THEREOF*
• *MOLECULES DE LIAISON DIRIGÉES CONTRE LE CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE ET APPLICATIONS DE CELLES-CI*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) TER MEULEN, Jan, Henrik, 2333 CN Leiden, NL
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
VAN DEN BRINK, Edward Norbert, 2333 CN Leiden, NL
Goudsmit, Jaap, 2333 CN Leiden, NL
(74) Hateboer, Guus, et al, Crucell Holland B.V. P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **2 612 869 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 12195313.7 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 25.07.2007 US 951765 P
(54) • *Mit Lymphomen assoziiertes ED-A fibrinogen antigen*
• *Ed-a antigen of fibrinogen that is associated with lymphomas*
• *Antigène ED-A du fibrinogène associé aux lymphomes*
(73) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT
(72) Neri, Dario, 8093 Zurich, CH
Villa, Alessandra, 20127 Milano, IT
Trachsel, Eveline, 8093 Zurich, CH
Rybak, Jascha-Nikolai, 79618 Rheinfelden (Baden), DE
(74) Keirstead, Tanis Evelyn, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08807180.8 / 2 167 541

(51) **C07K 16/22** (11) **1 915 397 B1**
A61P 21/00 **A61P 3/00**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
C12N 15/13

- (25) En (26) En
(21) 06801434.9 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/031651 14.08.2006
(87) WO 2007/024535 2007/09 01.03.2007
(30) 19.08.2005 US 709704 P
(54) • *ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN GDF-8 UND DEREN VERWENDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON ALS UND ANDEREN MIT GDF-8 VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN*

- *ANTAGONIST ANTIBODIES AGAINST GDF-8 AND USES IN TREATMENT OF ALS AND OTHER GDF-8-ASSOCIATED DISORDERS*
 - *ANTICORPS ANTAGONISTES CONTRE GDF-8 ET UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE ALS ET D'AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS À GDF-8*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) WALSH, Frank S., Bryn Mawr, PA 19010, US
ZALESKA, Margaret M., Narberth, PA 19072, US
HOWLAND, David S., Yardley, PA 19067, US
HOLZBAUR-HOWLAND, Erika L.f., Yardley, PA 19067, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Andover, MA 01810, US
KARIM, Riyez, North Andover, MA 01845, US
KELLEY, Pamela, Reading, MA 01867, US
TAN, Xiang-yang, Reading, MA 01867, US
KWAK, Seung Poon, Ewing, NJ 08638, US
WALLACE, Karen, Newtown Square, PA 19073, US
WEBER, Nicholas, Moutaintop, PA 19707, US
PANGALOS, Menelas N., Pennington, NJ 08534, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 11161564.7 / 2 407 486

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 730 195 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
C07K 14/72 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 05725183.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/007857 10.03.2005
(87) WO 2005/087811 2005/38 22.09.2005
(30) 10.03.2004 US 552067 P
13.01.2005 US 643469 P
- (54) • *ÖSTROGENREZEPTOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ESTROGEN RECEPTORS AND METHODS OF USE*
• *RECEPTEURS DES OESTROGENES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) CREIGHTON UNIVERSITY, 2500 California Plaza, Omaha, NE 68178, US
(72) WANG, Zhao, Yi, Bellevue, NE 68123, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **1 921 090 B1**
A61K 39/395 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 06781453.3 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/314531 21.07.2006
(87) WO 2007/011041 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 JP 2005212979
11.04.2006 JP 2006108216
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG GENETISCH MODIFIZIERTER ANTIKÖRPER*

- *GENETICALLY MODIFIED ANTIBODY COMPOSITION*
 - *COMPOSITION D'ANTICORPS GENÉTIQUEMENT MODIFIÉ*
- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) NATSUME, Akito, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
NIWA, Rinpei, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SHITARA, Kenya, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/30** → (51) **A61P 35/00****C07K 16/30** → (51) **G01N 33/543****C07K 16/32** → (51) **A61P 35/00****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C08C 1/04** (11) **2 581 390 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/06**
C08K 5/14 **C08K 5/40**
C08L 7/00 **C08L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11792518.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063248 09.06.2011
(87) WO 2011/155561 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 JP 2010133094
10.06.2010 JP 2010133093
- (54) • *MODIFIZIERTER NATURKAUSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *MODIFIED NATURAL RUBBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE*
• *CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ICHIKAWA Naoya, Kobe-shi Hyogo 6510072, JP
SAKAKI Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TARACHIWIN Lucksanaporn, Salaya Nakhon Pathom 73170, TH
KANYAWARARAK Kamalin, Salaya Nakhon Pathom 73170, TH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08F 2/38 → (51) **C08F 236/10****C08F 2/44** → (51) **A61L 15/60****C08F 4/28** → (51) **C08F 236/10**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 370 478 B1**
C08F 6/02 **C08F 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 09797050.3 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067884 23.12.2009
(87) WO 2010/076285 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 EP 08173120
13.01.2009 US 204942 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON POLYMERPARTIKELN MIT WASSERDAMPF*
• *STEAMING OF POLYMER PARTICLES*
• *TRAITEMENT DE PARTICULES POLYMÈRES À LA VAPEUR D'EAU*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BALLARINI, Giorgio, I-44100 Ferrara, IT
MILEO, Antonio, I-44100 Ferrara, IT
SOFFRITTI, Luca (DECEASED), I-44100 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 6/00 → (51) **C08J 3/12****C08F 6/02** → (51) **C08F 6/00****C08F 8/04** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 8/20** (11) **2 303 935 B1**
C08F 8/22
- (25) En (26) En
(21) 09780370.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/058743 09.07.2009
(87) WO 2010/006983 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 80803 P
- (54) • *GEMEINES LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOBUTYL-KAUTSCHUK MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *COMMON SOLVENT PROCESS FOR PRODUCING HIGH MOLECULAR WEIGHT HALOBUTYL RUBBER*
• *PROCÉDE EN SOLVANT COMMUN POUR LA PRODUCTION D'UN CAOUTCHOUC HALOBUTYLE DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*
- (73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
LOVEGROVE, John George Arnold, Sarnia Ontario N7W 2L4, CA
GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA
JUPKE, Andreas, 51375 Leverkusen, DE
HECKER, Martin, 50859 Köln, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
BELLINGHAUSEN, Rainer, 51519 Odenthal, DE
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 8/22 → (51) **C08F 8/20**

- (51) **C08F 8/32** (11) **2 723 779 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12719284.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/001931 04.05.2012

- (87) WO 2012/175158 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11005094
(54) • **OBERFLÄCHENAKTIVE KAMMCOPOLYMERE**
• **SURFACE-ACTIVE COMB COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES EN PEIGNES TENSIOACTIFS**
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
GREEFRATH, Dorothee, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
GERTZEN, Bärbel, 46446 Emmerich, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE

C08F 8/36 → (51) **C08J 5/20****C08F 8/40** → (51) **C08J 5/20****C08F 10/00** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **C08F 10/08** (11) **1 477 499 B1**
C09J 123/20
- (25) Ja (26) En
(21) 03705329.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) JP 2003/001793 19.02.2003
(87) WO 2003/070788 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044362
(54) • **VERFAHREN zur HERSTELLUNG von GUTen FLIESSFÄHIGEN 1-BUTEN-POLYMEREN**
• **PROCESS FOR PRODUCING HIGH-FLUIDITY 1-BUTENE-based POLYMER**
• **PROCÉDE DE PRODUCTION de un POLYMER DE 1-BUTENE A FLUIDITE ELEVÉE**
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
FUJIOKA, Toyozo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
INOUE, Masao, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 220/28 → (51) **A61L 27/18****C08F 220/34** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **C08F 220/38** (11) **2 463 318 B1**
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11193589.6 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 16.03.2007 JP 2007068321
09.04.2007 JP 2007101443
24.08.2007 JP 2007218439
29.08.2007 JP 2007222283
31.08.2007 JP 2007225923
14.09.2007 JP 2007239091
07.02.2008 JP 2008027592
(54) • **Harzzusammensetzung für ein optisches Element und daraus gewonnenes optisches Element**

- **Resin composition for optical member and optical member obtained from the same**
• **Composition de résine pour élément optique et élément optique ainsi obtenu**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Takeuchi, Motoharu, TOKYO, Tokyo 125-0051, JP
Horikoshi, Hiroshi, TOKYO, Tokyo 125-0051, JP
Tanaka, Hiroaki, TOKYO, Tokyo 125-0051, JP
Ishizuka, Hirohito, TOKYO, Tokyo 125-0051, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14155308.1
14177288.9 / 2 799 455
(62) 08722241.0 / 2 128 178

(51) **C08F 236/10** (11) **2 448 985 B1**
C08F 2/38 **C08F 297/00**
B60C 1/00 **C08F 4/28**
C08F 212/14

- (25) En (26) En
(21) 10794764.0 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040784 01.07.2010
(87) WO 2011/002994 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222477 P
01.07.2009 US 222310 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROXYARYL-FUNKTIONALISIERTEN INTERPOLYMERS MITTELS DURCH FREIE RADIKALE INITIERTER POLYMERISIERUNG**
• **METHOD OF MAKING HYDROXYARYL-FUNCTIONALIZED INTERPOLYMER BY FREE RADICAL INITIATED POLYMERIZATION**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'INTERPOLYMERE FONCTIONNALISÉ À L'HYDROXYARYLE PAR POLYMERISATION INITIÉE PAR RADICAUX LIBRES**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley OH 44321, US
ZENGQUAN, Qin, Copley OH 44321, US
PAN, Xiao-Dong, Akron OH 44309, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 259/08** (11) **2 415 793 B1**
H01B 1/06 **H01G 9/032**
H01L 31/04 **H01L 51/50**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
H01M 10/0565 **H01M 14/00**
H05B 33/22 **H01G 9/025**
H01B 1/12 **H01G 11/56**
H01G 11/62 **H01G 9/028**
H01G 9/022 **H01M 10/0525**

- (25) Ja (26) En
(21) 10758742.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055752 30.03.2010
(87) WO 2010/113971 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009083676
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERTEN POLYMERS**

- **METHOD OF PRODUCING FLUORINATED POLYMER**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UN POLYMERE FLUORÉ**
- (73) Piotrek Co., Ltd., 7-26-805, Nagara 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP
(72) OGATA, Naoya, Shiga 520-2101, JP
YAMAI, Fumito, Shiga 520-2101, JP
SADA, Tsutomu, Shiga 520-2101, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 265/04 → (51) **A61L 27/18****C08F 283/00** → (51) **A61L 27/18****C08F 290/06** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 489 688 B1**
C08L 53/02 **C08F 8/04**
- (25) Es (26) En
(21) 09744423.6 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) ES 2009/070444 16.10.2009
(87) WO 2011/045450 2011/16 21.04.2011
(54) • **HYDRIERTES KAUTSCHUK MIT VERBES- SERTEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN**
• **HYDROGENATED RUBBER WITH IMPROVED HIGH-TEMPERATURE PROPERTIES**
• **CAOUTCHOUC HYDROGENÉ À PROPRIÉTÉS À CHAUD AMÉLIORÉES**
- (73) Dynasol Elastomeros, S.A., P° Castellana 278-280, 28046 Madrid, ES
(72) FRAGA TRILLO, Luisa M^a, E-28005 Madrid, ES
ALONSO GUERRERO, Enrique, E-39011 Santander, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C08F 297/00 → (51) **C08F 236/10****C08F 299/04** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 172 500 B1**
B32B 9/00 **B32B 15/20**
B32B 18/00 **B32B 27/40**
C08G 18/76 **C09D 175/04**
C09D 175/12 **C09J 7/02**
C09J 175/04 **C09J 175/12**
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 08791490.9 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/063238 24.07.2008
(87) WO 2009/014162 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 JP 2007192077
(54) • **POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYURETHANE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOYAMA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

(51) **C08G 18/10** (11) **2 699 614 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/73**
A61L 24/04

(25) De (26) De
(21) 12714025.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057019 17.04.2012
(87) WO 2012/143358 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 EP 11162944
(54) • GEWEBEKLEBER MIT BESCHLEUNIGTER AUSHÄRTUNG
• CLOTH ADHESIVE WITH ACCELERATED HARDENING
• ADHÉSIF TISSULAIRE AYANT UN DURCISSEMENT ACCÉLÉRÉ
(73) Medical Adhesive Revolution GmbH, Paulswelsstrasse 17, 52074 Aachen, DE
(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
(74) Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/16** (11) **2 686 362 B1**
C08G 18/20 **C08G 18/22**
C08G 18/62 **C08G 18/79**
C09D 175/04

(25) De (26) De
(21) 12708548.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054546 15.03.2012
(87) WO 2012/126796 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 EP 11158846
18.03.2011 US 201161453986 P
(54) • ZINK-IMIDAZOL-CARBOXYLAT-KOMPLEX KATALYSIERTE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
• ZINC-IMIDAZOLE-CARBOXYLATE-COMPLEX-CATALYSED COATING AGENT COMPOSITION
• COMPOSITION D'AGENT DE REVÊTEMENT CATALYSÉE PAR UN COMPLEXE DE ZINC-IMIDAZOLE-CARBOXYLATE
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WESTHOFF, Elke, 48565 Steinfurt, DE
HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
MÖLLER, Bernadette, 48734 Maria-Veen, DE
SCHNIER, Benedikt, 48231 Warendorf, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/28 → (51) **B60C 1/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 65/28**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/16**

C08G 59/14 → (51) **C08K 5/00**

C08G 59/16 → (51) **C08K 5/00**

C08G 63/664 → (51) **C08G 65/28**

(51) **C08G 63/85** (11) **2 336 217 B1**
D01F 6/62

(25) Ja (26) En
(21) 09816008.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/064418 18.08.2009
(87) WO 2010/035591 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008250708
(54) • POLYESTERPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR POLYESTERHERSTELLUNG DAMIT
• POLYESTER POLYMERIZATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING POLYESTER USING SAME
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTER AU MOYEN DUDIT CATALYSEUR
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TANAKA, Yoichiro, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
HATANO, Eri, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
HONDA, Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C08G 64/02 → (51) **C08G 64/42**

C08G 64/04 → (51) **C08G 64/42**

(51) **C08G 64/42** (11) **2 554 563 B1**
C12P 7/62 **C12N 9/20**
C08G 64/04 **C08G 64/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11762744.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057533 28.03.2011
(87) WO 2011/122520 2011/40 06.10.2011
(30) 06.12.2010 JP 2010271918
29.03.2010 JP 2010075884
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT-DION-DIACRYLAT UND HOCHREINEM POLYCARBONAT-DION-DIACRYLAT
• PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYCARBONATE DIOL DIACRYLATE AND HIGH-PURITY POLYCARBONATE DIOL DIACRYLATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIACRYLATE DE POLYCARBONATEDIOL ET DIACRYLATE DE POLYCARBONATE-DIOL DE PURETÉ ÉLEVÉE
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) YOSHIDA, Youichi, Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAMOTO, Yasuhito, Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/28**

(51) **C08G 65/28** (11) **2 471 837 B1**
C08G 18/48 **C08G 63/664**
C08G 65/00

(25) Ja (26) En
(21) 10817143.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/065758 13.09.2010
(87) WO 2011/034030 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009215600
(54) • VERFAHREN ZUR POLYETHERHERSTELLUNG
• POLYETHER PREPARATION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-ETHER
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Chitoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08G 65/332 → (51) **C11D 1/825**

(51) **C08G 73/02** (11) **1 985 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007973.4 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(30) 26.04.2007 US 740307
(54) • Polyaminzusammensetzung
• Polyamine composition
• Composition de polyamine
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem PA 18017, US
Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar PA 18915, US
Lutz, Eugene George, Lenhartsville PA 19534, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(60) 14003723.5

(51) **C08G 73/02** (11) **2 491 070 B1**
C08L 79/02 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10755192.1 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/064057 23.09.2010
(87) WO 2011/047929 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 EP 09173583
(54) • WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• THERMOSETTING COMPOSITION
• COMPOSITION THERMODURCISSABLE
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Legal Services Department - IP Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) SETIABUDI, Frans, 79427 Eschbach, DE

(51) **C08G 77/46** (11) **2 554 572 B1**
C08L 83/12

(25) De (26) De
(21) 12174701.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011109541
(54) • *Verwendung von Polysiloxanen enthaltend verzweigte Polyetherreste zur Herstellung von Polyurethanschäumen*
• *Use of polysiloxanes containing branched polyether residues in preparation of polyurethane foams*
• *Utilisation de polysiloxanes contenant des résidus de polyéther ramifiés pour la fabrication de mousses de polyuréthane*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Lobert, Matthias, 45309 Essen, DE
Schmitz, Sarah, 47198 Duisburg, DE
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE
Glos, Martin, 46325 Borken, DE
Schiller, Carsten, 40885 Ratingen, DE

- (51) **C08G 77/60** (11) **1 891 146 B1**
H01L 21/312 **H01B 3/46**
(25) En (26) En
(21) 06764419.5 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) FI 2006/000193 13.06.2006
(87) WO 2006/134206 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 US 689541 P
(54) • *ORGANOFUNKTIONALISIERTE SILAN-MONOMERE UND SILOXANPOLYMERE DAVON*
• *ORGANO FUNCTIONALIZED SILANE MONOMERS AND SILOXANE POLYMERS OF THE SAME*
• *MONOMERES DE SILANE A FONCTION ORGANO ET POLYMERES DE SILOXANE ASSOCIES*
- (73) Silecs OY, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) PAULASAARI, Jyri, 20810 Turku, FI
PIETIKÄINEN, Jarkko, 00250 Helsinki, FI
RANTALA, Juha T., 02150 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 412 748 B1**
C08J 9/18 **C08J 9/232**
C08F 6/00 **B29B 13/00**
B29B 15/00 C08L 23/00
C08L 25/00 B29B 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 10756133.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055118 24.03.2010
(87) WO 2010/110337 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076619
29.01.2010 JP 2010019412
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN IN VERBUNDHARZPARTIKELN*
• *METHOD FOR REDUCING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN COMPOSITE RESIN PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS DES PARTICULES DE RÉSINES COMPOSITES*
- (73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) MATSUMURA, Hideyasu, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
ISHIDA, Shinji, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 620 467 B1**
C08J 5/10 **C08K 3/08**
C08K 3/00 **C08K 3/40**
C08K 7/02 **C08K 7/04**
C08K 7/06 **C08J 3/22**
(25) En (26) En
(21) 13164704.2 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.07.2013
(30) 18.07.2003 EP 03102228
(54) • *Wärmestabilisierte Formzusammensetzung*
• *Heat stabilized moulding composition*
• *Composition de moulage thermiquement stabilisée*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Gijnsman, Pieter, 6191 NM BEEK, NL
Sour, Wilhelmus Josephus Maria, 6229 HP Maastricht, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 04748732.7 / 1 656 412

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/20**

C08J 3/22 → (51) **C08L 23/10**

C08J 5/00 → (51) **C08L 23/10**

C08J 5/10 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 345 691 B1**
B29C 43/24 **B29C 43/52**
C08L 23/26 **C08L 27/18**
C08L 67/04 **C08L 101/16**
C08L 67/02
(25) Ja (26) En
(21) 09817865.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067176 01.10.2009
(87) WO 2010/038833 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008257383
(54) • *FILM ODER FOLIE AUF POLYMILCHSÄUREBASIS*
• *POLYLACTIC ACID-BASED FILM OR SHEET*
• *FILM OU FEUILLE À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 18/10**

C08J 5/18 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08J 5/20** (11) **2 554 580 B1**
C08J 5/22 **C07F 9/00**
C08F 8/36 **C08F 8/40**
C07C 311/48 **H01M 8/10**
(25) En (26) En
(21) 12190420.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2013

- (30) 24.04.2008 US 47643 P
(54) • *Protonenleitende Materialien*
• *Proton conducting materials*
• *Matériaux conducteurs de protons*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Hamrock, Steven J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Schaberg, Mark S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Sharma, Neeraj, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Abulu, John E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09736052.3 / 2 276 728

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/20**

C08J 7/04 → (51) **C09D 183/16**

C08J 9/18 → (51) **C08J 3/12**

C08J 9/232 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08J 11/04** (11) **2 610 290 B1**
C08K 9/04 **C09C 1/02**
C08L 23/04 C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 13160881.2 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 20.06.2011 EP 11290277
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen im Zusammenhang mit dem Recycling von Polymerabfall*
• *Methods and compositions related to recycling polymer waste*
• *Procédés et compositions liées au recyclage de déchets polymères*
- (73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) Slater, John, St Austell, Cornwall PL25 3EL, GB
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12727887.7 / 2 606 087

- (51) **C08J 11/08** (11) **2 346 934 B1**
B29B 17/02 C08C 19/08
(25) En (26) En
(21) 09822940.4 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 27.07.2011
(86) CA 2009/001548 29.10.2009
(87) WO 2010/048714 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110279 P
(54) • *TRENNUNG VON DEVULKANISIERTEM KAUTSCHUK*
• *SEPARATING DEVULCANIZED RUBBER*
• *SÉPARATION D'UN CAOUTCHOUC DEVULCANISÉ*
- (73) Rubreco Inc., 137 Carriage Hill Drive, Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, CA
(72) Harrison, Brian, Xanata, ON K2K 2C2, CA
Hooper, Hurdon A., Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, CA
Gilders, Ross, Fredericton, New Brunswick E3B 9P2, CA
Cheung, Leo, Lincoln, New Brunswick E3B 7J1, CA

Ness, Matthew, Fredericton, New Brunswick
E3B 3W1, CA
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 53/02**

C08K 3/04 → (51) **C09C 1/48**

C08K 3/06 → (51) **C08C 1/04**

C08K 3/08 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/30 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/34 → (51) **C09D 183/16**

C08K 3/40 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 688 948 B1**
C08F 299/04 **C08K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12710080.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054933 21.03.2012
(87) WO 2012/126919 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159564
25.03.2011 US 201161467569 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
BESCHLEUNIGERLÖSUNG
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN*
ACCELERATOR SOLUTION
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE*
SOLUTION ACCÉLÉRATRICE
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) REIJNDERS, Johannes Martinus Gerardus
Maria, NL-8162 ED Epe, NL
KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ
Epse, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM
Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(51) **C08K 5/00** (11) **2 702 083 B1**
C08K 5/09 **H01B 3/40**
H01F 41/12 **H01L 23/29**
C08L 63/10 **C08G 59/14**
C09D 163/10 **C08G 59/16**

(25) De (26) De
(21) 12712659.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/056120 04.04.2012
(87) WO 2012/146469 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011017708
(54) • *HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHAL-*
TEND MODIFIZIERTE EPOXIDHARZEN
MIT SORBINSÄURE
• *RESIN COMPOSITIONS COMPRISING*
MODIFIED EPOXY RESINS WITH SORBIC
ACID
• *COMPOSITIONS DE RESINE COMPRE-*
NANT DES RESINES EPOXIDES MODI-
FIEES AVEC L'ACIDE SORBIQUE
(73) Elantas GmbH, Abelstr. 43, 46483 Wesel, DE
(72) AL MASRI, Majdi, 21244 Buchholz, DE
HUESMANN, Anne-Gönke, 25693 Volse-
menhusen, DE

LIENERT, Klaus-Wilhelm, 22763 Hamburg,
DE
MORITZ, Hans-Ulrich, 21227 Bendestorf, DE
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer
Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08K 5/00 → (51) **C07C 45/50**

C08K 5/00 → (51) **C08G 73/02**

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/092 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/10 → (51) **C07C 45/50**

C08K 5/14 → (51) **C08C 1/04**

C08K 5/3435 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/40 → (51) **C08C 1/04**

C08K 7/00 → (51) **C08K 13/02**

C08K 7/02 → (51) **C08J 3/20**

C08K 7/04 → (51) **C08J 3/20**

C08K 7/06 → (51) **C08J 3/20**

C08K 9/04 → (51) **A61L 15/60**

C08K 9/04 → (51) **C08J 11/04**

(51) **C08K 13/02** (11) **1 449 871 B1**
C08L 67/02 **C08K 7/00**
C08K 13/02 C08K 3/00
C08K 5/03
(25) En (26) En
(21) 04002674.2 (22) 06.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003034205

(54) • *Thermoplastische flammgeschützte Poly-*
esterharzzusammensetzung und daraus
hergestellte Formkörper
• *Thermoplastic polyester-based flame-*
retardant resin composition and molded
products thereof
• *Composition thermoplastique ignifuge de*
resine polyester et produits moulés a
partir de celle-ci

(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS
CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg.
25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

(72) Takise, Osamu Mitsubishi Eng.-Plastics
Corp., Hiratsuka, Kanagawa-ken, JP
Saito, Ryo Mitsubishi Eng.-Plastics Corp.,
Hiratsuka, Kanagawa-ken, JP

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

C08L 7/00 → (51) **C08C 1/04**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 674 454 B1**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 13171581.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201213495339
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*

• *Pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Steiner, Pascal Patrick, L-9233 Diekirch, LU
Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Schulmeister, Klaus, 63755 Alzenau, DE
Kanz, Carlo, L-8249 Mamer, LU
Delville, Jerome, F54430 Rehon, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 1/04**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 588 523 B1**
C08J 3/22 **C08J 5/00**
B82Y 30/00 **C08L 23/12**
C08L 51/06
(25) En (26) En
(21) 11726748.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/059870 15.06.2011
(87) WO 2012/000783 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 398799 P
29.06.2010 EP 10167708
(54) • *GEFÜLLTE POLYOLEFINZUSAMMENSET-*
ZUNGEN
• *FILLED POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE*
CHARGÉES
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,
14/A, 20127 Milano, IT
(72) MASARATI, Enrico, I-29010 Castelnovo Val
Tidone (Piacenza), IT
COSTANTINI, Enrico, IT-44122 Ferrara, IT
CONSALVI, Marco, IT-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia
S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Done-
gani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/10 → (51) **C08L 53/02**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 585 527 B1**
B32B 1/08 **B32B 27/32**
F16L 9/12 **F16L 11/04**
B32B 27/08 **C09D 4/00**
C08L 23/14 **C08L 23/16**

(25) En (26) En
(21) 11725055.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059424 08.06.2011
(87) WO 2011/160946 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 398366 P
23.06.2010 EP 10167048
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR*
ROHRSYSTEME UND FOLIEN
• *POLYOLEFIN COMPOSITION FOR PIPE*
SYSTEMS AND SHEETS
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR*
SYSTÈMES DE TUYAUTERIE ET
FEUILLES
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,
14/A, 20127 Milano, IT
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Madda-
lena (RO), IT
TISI, Francesca, I-45030 S.Maria Maddalena
(RO), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12,
44122 Ferrara, IT

C08L 23/12	→ (51) C08L 23/10
C08L 23/14	→ (51) C08L 23/12
C08L 23/16	→ (51) C08L 23/12
C08L 23/26	→ (51) C08J 5/18
C08L 25/02	→ (51) C08L 53/02
C08L 27/18	→ (51) C08J 5/18
C08L 51/06	→ (51) C08L 23/10
(51) C08L 53/02 (11) 2 568 012 B1 B65D 51/18 C08K 3/00 C08L 23/10 C08L 25/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11774711.3 (22) 07.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) JP 2011/055257 07.03.2011	
(87) WO 2011/135927 2011/44 03.11.2011	
(30) 28.04.2010 JP 2010103342	
(54) • ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND STOPFEN FÜR MEDIZINISCHE BEHÄLTER • ELASTOMER COMPOSITION AND STOPPER FOR MEDICAL CONTAINER • COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE ET BOUCHON POUR RÉCIPIENT MÉDICAL	
(73) Aronkasei Co., Ltd., 8-6, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP	
(72) DATE Noriaki, Tokai-shi Aichi 476-0005, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C08L 53/02 → (51) C08F 293/00	
(51) C08L 55/02 (11) 2 411 467 B1 C08L 69/00	
(25) De (26) De	
(21) 10710212.1 (22) 16.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) EP 2010/001641 16.03.2010	
(87) WO 2010/108617 2010/39 30.09.2010	
(30) 26.03.2009 DE 102009015039	
(54) • SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG METALLISierter FORMKÖRPER MIT HOMOGENEM OBERFLÄCHENGLANZ • IMPACT RESISTANT MODIFIED POLYCARBONATE COMPOSITIONS FOR PRODUCING METALIZED MOULDED ARTICLES WITH HOMOGENOUS SURFACE GLOSS • COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À RÉSISTANCE AUX IMPACTS MODIFIÉE POUR LA FABRICATION DE CORPS MOULÉS MÉTALLISÉS À BRILLANCE DE SURFACE HOMOGÈNE	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE WENZ, Eckhard, 50931 Köln, DE KLANKERS, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
C08L 63/10 → (51) C08K 5/00	
C08L 67/02 → (51) C08J 5/18	

C08L 67/02	→ (51) C08K 13/02
C08L 67/04	→ (51) C08J 5/18
(51) C08L 69/00 (11) 2 699 637 B1 C08L 75/04	
(25) En (26) En	
(21) 12719160.9 (22) 19.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) US 2012/034181 19.04.2012	
(87) WO 2012/145465 2012/43 26.10.2012	
(30) 21.04.2011 US 201161477823 P	
(54) • ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN • ELECTROSTATIC DISSIPATIVE POLYCARBONATE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE DISSIPATIVES ÉLECTROSTATIQUES	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	
(72) LU, Qiwei, Seven Hills Ohio 44131, US CAO, Feina, Copley Ohio 44321, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
C08L 69/00 → (51) C08L 55/02	
C08L 71/02 → (51) C11D 1/825	
C08L 75/04 → (51) B60C 1/00	
C08L 75/04 → (51) C08L 69/00	
(51) C08L 77/00 (11) 2 703 448 B1 C08K 5/092	
(25) De (26) De	
(21) 12182188.8 (22) 29.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(54) • Verfahren zur Minderung des Eigengeruchs Polyamid-basierter Formteile • Method for reducing the natural aroma of polyamide-based moulded parts • Procédé de réduction de l'odeur propre de pièces de formage à base de polyamide	
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Schmidt, Holger, Dr., 41541 Dormagen, DE Joachim, Detlev, Dr., 47800 Krefeld, DE	
C08L 77/02 → (51) C08L 77/06	
(51) C08L 77/06 (11) 2 078 735 B1 C08L 77/02 B32B 27/34 C08J 5/18 C08K 5/29 C08L 79/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 07830441.7 (22) 24.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(86) JP 2007/070707 24.10.2007	
(87) WO 2008/050793 2008/18 02.05.2008	
(30) 26.10.2006 JP 2006291555	
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER BARRIEREEIGENSCHAFT • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN BARRIER PROPERTY	

• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DOTÉE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS EN TANT QUE BARRIÈRE	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) SATO, Kazunobu, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540016, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C08L 79/02 → (51) C08G 73/02	
(51) C08L 79/08 (11) 1 945 714 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06814907.9 (22) 20.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.07.2008	
(86) US 2006/036391 20.09.2006	
(87) WO 2007/055802 2007/20 18.05.2007	
(30) 09.11.2005 US 270364	
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING THE SAME • COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	
(72) TSOU, Andy, H., Allentown, Pennsylvania 18104, US	
CHUNG, David, Y., Bellaire, TX 77401, US	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C08L 83/12 → (51) C08G 77/46	
(51) C08L 101/00 (11) 2 210 918 B1 B60R 13/00 C08K 3/30 C08K 5/3435	
(25) Ja (26) En	
(21) 08849844.9 (22) 08.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(86) JP 2008/068293 08.10.2008	
(87) WO 2009/063708 2009/21 22.05.2009	
(30) 15.11.2007 JP 2007296312	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS HARZ • RESIN COMPOSITION AND RESIN MOLDED ARTICLE • COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP	
(72) MIZOKAWA, Shigeo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP NEGISHI, Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
C08L 101/16 → (51) C08J 5/18	
C09B 45/00 → (51) C07F 15/02	
C09B 67/00 → (51) B01F 17/00	
C09B 67/08 → (51) C07F 15/02	
C09B 67/22 → (51) C07F 15/02	

C09C 1/02 → (51) C08J 11/04	
(51) C09C 1/36 (11) 2 303 972 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09757217.6 (22) 28.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) EP 2009/003805 28.05.2009	
(87) WO 2009/146834 2009/50 10.12.2009	
(30) 02.06.2008 DE 102008026300	
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG VON ANORGANISCHEN FESTKÖRPERPARTIKELN, INSBESONDERE TITANDIOXID-PIGMENTPARTIKEL	
• METHOD FOR COATING THE SURFACE OF INORGANIC SOLID PARTICLES, IN PARTICULAR TITANIUM DIOXIDE PIGMENT PARTICLES	
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACE DE PARTICULES SOLIDES INORGANISQUES, EN PARTICULIER DE PARTICULES PIGMENTAIRES DE DIOXYDE DE TITANE	
(73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE	
(72) FRAHM, Heiko, 51375 Leverkusen, DE	
FRIEDRICH, Joerg, 42799 Leichlingen, DE	
KAMINSKI, Mark, 51371 Leverkusen, DE	
SCHMEIER, Erwin, 51766 Engelskirchen, DE	
DREWS-NICOLAI, Lydia, 51067 Köln, DE	
JUERGENS, Volker, 57399 Kirchhundem, DE	
(51) C09C 1/48 (11) 1 240 256 B1	
C08K 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 00982384.0 (22) 01.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 18.09.2002	
(86) US 2000/032863 01.12.2000	
(87) WO 2001/040384 2001/23 07.06.2001	
(30) 02.12.1999 US 168542 P	
(54) • RUSS VERWENDBAR IN DRAHT UND KABELZUSAMMENSETZUNGEN	
• CARBON BLACKS USEFUL IN WIRE AND CABLE COMPOUNDS	
• NOIRS DE CARBONE UTILES DANS DES COMPOSES POUR FILS ET POUR CABLES	
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US	
(72) ATCHETEE, Michael, J., B-3040 Ottenberg, BE	
TOMME, Marcel, G., B-9120 Beveren-Waas, BE	
BHATT, Sandeep, Danvers, Massachusetts 01923, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C09C 3/08 → (51) A61L 15/60	
C09D 4/00 → (51) C08L 23/12	
C09D 5/14 → (51) A61L 27/30	
C09D 5/26 → (51) C07F 15/02	
C09D 7/12 → (51) C23C 26/00	
(51) C09D 9/00 (11) 2 601 270 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11760836.4 (22) 05.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	

(86) IB 2011/001821 05.08.2011	
(87) WO 2012/017307 2012/06 09.02.2012	
(30) 05.08.2010 IN DE18442010	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES POLYMERDUROPLASTEN VON EINEM SUBSTRAT	
• A PROCESS FOR THE REMOVAL OF POLYMER THERMOSETS FROM A SUBSTRATE	
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE POLYMERES THERMODURCIS PRÉSENTS SUR UN SUBSTRAT	
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	
(72) KOTHANDAM, Krishnamoorthy, Maharashtra, IN	
(74) Majidi, Assieh, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR	
(51) C09D 11/10 (11) 2 366 748 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11158432.2 (22) 16.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 16.03.2010 JP 2010058885	
(54) • Tintenzusammensetzung und Aufzeichnungsverfahren	
• Ink composition and recording method	
• Composition d'encre et procédé d'enregistrement	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Miura, Satoru, Nagano 392-8502, JP	
Kagose, Taketoshi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09D 163/10 → (51) C08K 5/00	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/10	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/16	
C09D 175/12 → (51) C08G 18/10	
(51) C09D 183/16 (11) 2 554 602 B1	
C08J 7/04 C08K 3/34	
C23C 14/48 G02F 1/1333	
(25) Ja (26) En	
(21) 11765502.7 (22) 28.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) JP 2011/057610 28.03.2011	
(87) WO 2011/125602 2011/41 13.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010084227	
(54) • FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEMENT FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT	
• MOLDED OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING SAME, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE	
• OBJET MOULÉ, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ÉLÉMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(73) LINTEC Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP	
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP	
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

(51) C09J 7/02 (11) 1 780 252 B1	
B60C 19/00 G09F 3/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 05805246.5 (22) 25.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2007	
(86) JP 2005/019529 25.10.2005	
(87) WO 2006/070529 2006/27 06.07.2006	
(30) 27.12.2004 JP 2004375211	
(54) • DRUCKEMPFFINDLICHES KLEBEBAND FÜR REIFEN	
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR TIRE	
• FEUILLE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRESSION POUR PNEU	
(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
(72) Tabata, Kouji, Saitama, 3350005, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) C09J 7/02 (11) 2 172 527 B1	
B81C 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 09172300.7 (22) 06.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.04.2010	
(30) 06.10.2008 US 246040	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffmaterials mit daraus ausgesetzten Nanoteilen	
• A method for preparing a composite material having nanofibers exposed therefrom	
• Procédé de préparation de matériau composite doté de nano-fibres exposées	
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US	
(72) Perry, Robert James, Niskayuna, NY 12309, US	
Krishnan, Kasiraman, Clifton Park, NY 12065, US	
Bansal, Amitabh, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	
(51) C09J 7/02 (11) 2 730 628 B1	
G02F 1/00 B32B 5/18	
B32B 7/06	
(25) De (26) De	
(21) 13187117.0 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 13.11.2012 EP 12192312	
(54) • Flächengebilde	
• Area-measured material	
• Structures plates	
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE	
(72) Voth, Michael, 88214 Ravensburg, DE	
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE	
C09J 7/02 → (51) C08G 18/10	
C09J 123/20 → (51) C08F 10/08	
C09J 175/04 → (51) C08G 18/10	
C09J 175/12 → (51) C08G 18/10	

- (51) **C09K 8/588** (11) **2 675 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 12704272.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052557 15.02.2012
(87) WO 2012/110539 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 EP 11154670
(54) • **VERFAHREN ZUR ERDÖLFÖRDERUNG AUS ERDÖLLAGERSTÄTTEN MIT HOHER LAGERSTÄTTENTEMPERATUR**
• **METHOD FOR EXTRACTING CRUDE OIL FROM CRUDE OIL RESERVOIRS WITH A HIGH RESERVOIR TEMPERATURE**
• **PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PÉTROLE DE GISEMENTS DE PÉTROLE PRÉSENTANT UNE TEMPÉRATURE DE GISEMENT ÉLEVÉE**
(73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) BRIECHLE, Sebastian, 67227 Frankenthal, DE
FAUST, Tillmann, 67256 Weisenheim am Sand, DE
FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, DE
HOLLMANN, Rajan, 49152 Bad Essen, DE
KÄPPLER, Tobias, 67133 Maxdorf, DE
LEONHARDT, Bernd, 34128 Kassel, DE
SCHMIDT, Julia Kristiane, 69115 Heidelberg, DE
WENZKE, Benjamin, 20251 Hamburg, DE
VISSER, Foppe, 34225 Baunatal-Großenritte, DE
(74) Dierkes, Thorsten, BASF SE GVX/F-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 11/54 → (51) **C30B 7/00****C09K 11/57** → (51) **C30B 7/00****C09K 11/60** → (51) **C30B 7/00**

- (51) **C09K 11/79** (11) **2 271 727 B1**
G21K 4/00
(25) En (26) En
(21) 09725846.1 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053461 24.03.2009
(87) WO 2009/118317 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 IT CA20080008
(54) • **SELTENERDDOTIERTE ORTHOSILICATE ALS OPTISCHE VORRICHTUNGEN ZUR AUFNAHME VON INFORMATIONEN**
• **DOPED RARE EARTHS ORTHOSILICATES USED AS OPTICAL DEVICES FOR RECORDING INFORMATION**
• **ORTHOSILICATES DOPÉS AUX TERRES RARES UTILISÉS COMME DISPOSITIFS OPTIQUES POUR L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS**
(73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
(72) ANEDDA, Alberto, I-09045 Quartu Sant'Elena, IT
RICCI, Pier Carlo, I-09126 Cagliari, IT
CHIRIU, Daniele, I-09013 Carbonia, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **C10B 29/02** (11) **2 085 455 B1**
F27D 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 07849909.2 (22) 21.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/072993 21.11.2007
(87) WO 2008/062899 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 JP 2006314239
(54) • **BACKSTEINSTRUKTUR FÜR EINE KOKS-OFFENWAND**
• **COKE OVEN WALL BRICKWORK STRUCTURE**
• **STRUCTURE EN BRIQUETAGE POUR PAROI DE FOUR À COKE**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOMIZO, Masahiko, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA, Kazuto, Tokyo 100-8071, JP
UEMATSU, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
NAKASHIMA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C10B 49/22 → (51) **F27B 7/20****C10G 9/30** → (51) **B01J 8/34****C10G 11/18** → (51) **B01J 8/28**

- (51) **C10G 27/10** (11) **1 907 511 B1**
C10G 27/14 **C02F 1/78**
C02F 103/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778794.5 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) FR 2006/001617 06.07.2006
(87) WO 2007/006925 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 FR 0507302
(54) • **VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH VERWENDUNG EINES IMMOBILISIERTEN HÄMO-PROTEINS**
• **METHOD FOR DEGRADING POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS BY USING AN IMMOBILIZED HEMOPROTEIN**
• **PROCEDE DE DEGRADATION DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES UTILISANT UNE HEMOPROTEINE IMMOBILISEE**
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) JAMROZIK, Claude, F-66000 Perpignan, FR
THOMAS, Daniel, F-60150 Villers sur Coudun, FR
PULVIN, Sylviane, F-60200 Compiègne, FR
BEDEL-CLOUTOUR, Catherine, F-60410 Verberie, FR
GALARNEAU, Anne, F-34250 Palavas les Flots, FR
RENARD, Gilbert, F-34270 Saint Mathieu de Treviers, FR
FAJULA, François, F-34820 Teyran, FR
BRUNEL, Daniel, 175, rue Sonia Henié, F-34090 Montpellier, FR
LANGELLIER, Christophe La Hêtraie, F-76210 Nointot, FR
GILSON, Jean-Pierre, F-14610 Cairon, FR
(74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10G 27/14 → (51) **C10G 27/10**

- (51) **C10M 111/04** (11) **2 588 582 B1**
C10M 169/04 **C10N 40/08**
C10N 30/02
(25) En (26) En
(21) 11730489.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/041328 22.06.2011
(87) WO 2012/003117 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360710 P
(54) • **NIEDERVISKÖSE BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN**
• **LOW VISCOSITY FUNCTIONAL FLUIDS**
• **FLUIDES FONCTIONNELS À FAIBLE VISCOSITÉ**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CROSSEN, Pearl, Redcar Cleveland TS10 2TR, GB
ZHAO, Jin, Midland MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 111/04****C10N 30/02** → (51) **C10M 111/04****C10N 40/08** → (51) **C10M 111/04****C11B 9/00** → (51) **C07C 69/608****C11C 1/00** → (51) **C12P 7/64****C11C 3/00** → (51) **C07C 51/245**

- (51) **C11C 5/00** (11) **2 361 962 B1**
F23D 3/24
(25) De (26) De
(21) 11001298.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 20.02.2010 DE 102010008652
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Dochtalters für Teelichter**
• **Method for the production of a wick holder for tea lights**
• **Procédé de fabrication d'un support de mèche pour bougies chauffe-plat**
(73) S. Bernhard Stanz- und Drahtbiegetechnik GmbH, Gieseler Stück 1, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Wachsmuth, Gerd, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde, DE
(74) Brümmerstedt, Hans Dietrich, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Theaterstrasse 7, 30159 Hannover, DE

C11D 1/14 → (51) **C11D 11/00****C11D 1/722** → (51) **C11D 1/825****C11D 1/74** → (51) **C11D 1/825**

- (51) **C11D 1/825** (11) **2 185 675 B1**
C08G 65/332 **C08L 71/02**
C11D 1/722 **C11D 1/74**
(25) De (26) De
(21) 08803307.1 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/061281 28.08.2008
(87) WO 2009/027456 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 EP 07115192

- (54) • VERESTERTE ALKYLALKOXYLATE ALS FESTE SCHAUMARME NETZER
• ESTERIFIED ALKYL ALKOXYLATES AS SOLID LOW-FOAM WETTING AGENTS
• ALCOXYLATES D'ALKYLE ESTÉRIFIÉS COMME MOUILLANTS SOLIDES PEU MOUSSANTS

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
KAHL, Rolf-Dieter, 67454 Hassloch, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
KUMMETER, Markus, 68542 Heddeshheim, DE

C11D 3/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/34 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 534 234 B1**
C11D 17/00

(25) De (26) De
(21) 11702844.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/052051 11.02.2011
(87) WO 2011/098571 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303701 P
12.02.2010 EP 10153535

- (54) • VERWENDUNG EINES COPOLYMERS ALS VERDICKER IN FLÜSSIGWASCHMITTELN MIT GERINGERER VERGRAUUNGSNEIGUNG
• USE OF A COPOLYMER AS A THICKENER IN LIQUID DETERGENTS HAVING LOWER GRAYING TENDENCY
• UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE COMME ÉPAISSISSANT DANS LES LESSIVES LIQUIDES À TENDANCE AU GRISAGE RÉDUITE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ARISANDY, Christofer, 68549 Ilvesheim, DE
SCHMIDT, Kati, Shanghai 200120, CN
LEYRER, Reinhold, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

C11D 3/39 → (51) **C07C 67/14**

C11D 3/50 → (51) **C07C 69/608**

C11D 7/34 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 217 691 B1**
C11D 7/34 **C11D 3/34**
C11D 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 08855377.1 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) FR 2008/052032 12.11.2008
(87) WO 2009/068810 2009/23 04.06.2009
(30) 15.11.2007 FR 0759056
30.11.2007 FR 0759474

- (54) • SÄUREREINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE BRAUINDUSTRIE
• ACID CLEANING METHOD IN THE BREWING INDUSTRY
• PROCÉDE DE NETTOYAGE ACIDE DANS L'INDUSTRIE BRASSICOLE
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR
MONGUILLON, Bernard, 64150 Mourenx, FR
STACHURA, Pierre, F-6180 Courcelles, BE

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 669 361 B1**
C11D 11/02 **C11D 17/06**
C11D 3/04

(25) En (26) En
(21) 12170464.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013

- (54) • Sprühgetrocknetes Waschmittelpulver
• Spray-dried detergent powder
• Poudre de détergent séchée par pulvérisation

(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Tantawy, Hossam Hassan, Morpeth, Northumberland NE61 3JT, GB

Martinez-Guzman, Andres Arturo, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2JS, GB
Patton, Andrew Brian Greenaway, Edmondbyers, Durham DH8 9NN, GB
Porter, Adam, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 2JT, GB

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 11/02 → (51) **B01J 2/04**

C11D 11/02 → (51) **C11D 11/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/06 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C12H 1/16** (11) **2 592 135 B1**
A23L 3/10

(25) Es (26) En
(21) 11803187.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.05.2013
(86) ES 2011/070500 08.07.2011
(87) WO 2012/004446 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 ES 201000881

- (54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON WEIN IN EINER OFFENEN FLASCHE UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR CONSERVING BOTTLED WINE IN AN OPEN BOTTLE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

• PROCÉDE POUR LA CONSERVATION DE VIN EN BOUTEILLE APRÈS OUVERTURE DE LA BOUTEILLE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE

(73) Pulltap's, S.L., Francesc Eiximenis, 10, 08205 Sabadell (Barcelona), ES

(72) BRUCART PUIG, Ramón, E-08206 Sabadell, ES

(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

C12M 1/04 → (51) **B01F 3/04**

C12M 1/12 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **C12M 1/26** (11) **1 412 473 B1**

(25) De (26) De
(21) 01964867.4 (22) 31.07.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.04.2004
(86) DE 2001/002901 31.07.2001
(87) WO 2003/012027 2003/07 13.02.2003

- (54) • BIOREAKTOR MIT EINER APPARATUR MIT FLEXIBLEN WANDUNGEN
• BIOREACTOR PROVIDED WITH EQUIPMENT WITH FLEXIBLE WALLS
• BIOREACTEUR COMPRENANT UN APPAREILLAGE A PAROIS SOUPLES

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) Erhardt, Ursula, 10629 Berlin, DE

Erhardt, Christoph, 10629 Berlin, DE

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

C12M 1/26 → (51) **B01L 3/00**

C12M 3/00 → (51) **H04B 7/00**

C12N 1/14 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 532 733 B1**
C07K 14/195 **C07K 14/32**

(25) En (26) En
(21) 11352006.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012

- (54) • Verfahren zu Erhöhung des fermentativen Potenzials und der Wachstumsrate von Mikroorganismen unter Anaerobiose
• A method for enhancing the fermentative potential and growth rate of microorganisms under anaerobiosis
• Procédé pour améliorer le potentiel de fermentation et le taux de croissance de micro-organismes sous anaérobiose

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR

(72) Armengaud, Jean, 30400 Villeneuve-Lez-Avignon, FR
Claire, Gérémy, 30400 Villeneuve-Lez-Avignon, FR

Duport, Catherine, 84250 Le Thor, FR

(74) Gadal, Stéphanie, et al, Brevalax 56, blvd de l'Embouchure B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 02, FR

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 520 645 B1**
C12N 9/10 **C12P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 12165779.5 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2012

- (54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Methionin
• Compositions and methods of producing methionine
• Compositions et procédés de production de méthionine

(73) CJ CheilJedang Corporation, CJ Bldg. 500 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) Brazeau, Brian, Oskaloosa, IA 52577, US
Shin, Yong-Uk, Gyeonggi-do 449-542, KR
Um, Hyewon, Gyeonggi-do 443-710, KR
Chang, Jin-Sook, Seoul 158-798, KR
Cho, Kwang Myung, Gyeonggi-do 412-761, KR

Cho, Young Wook, Seoul 158-707, KR
Desouza, Mervyn, Plymouth, MN 55441, US
Jessen, Holly J., Chanhassen, MN 55384, US
Kim, So-Young, Gyeonggi-do 427-050, KR
Niu, Wei, Spring Park, MN 55317, US

Sanchez-Riera, Fernando A., Eden Prairie, MN 55346, US	
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60) 14173993.8 / 2 808 381	
14173994.6 / 2 808 382	
(62) 07775377.0 / 2 132 306	
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/00
C12N 5/00	→ (51) C07K 14/705
C12N 5/00	→ (51) C07K 14/71
C12N 5/0787	→ (51) A61K 35/28
C12N 5/10	→ (51) C07K 16/10
C12N 5/10	→ (51) C07K 16/28
C12N 5/10	→ (51) C12N 7/00
(51) C12N 7/00 (11) 2 345 716 B1	
C07K 14/11 C12N 5/10	
C12N 15/63 C12N 15/87	
(25) En (26) En	
(21) 10011896.7 (22) 05.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.07.2011	
(30) 06.04.1999 US 127912 P	
06.05.1999 US 132839 P	
(54) • <i>Rekombinante Influenzaviren für Impfstoffe und Gentherapie</i>	
• <i>Recombinant influenza viruses for vaccines and gene therapy</i>	
• <i>Virus de la grippe recombinant pour vaccins et thérapie génétique</i>	
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US	
(72) Kawaoka, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US	
Neumann, Gabriele, Madison, WI 53717, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(60) 14195655.7	
(62) 07009953.6 / 1 820 853	
00920151.8 / 1 185 615	
C12N 7/00	→ (51) C12Q 1/70
C12N 7/04	→ (51) C12Q 1/70
(51) C12N 9/02 (11) 2 617 813 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13305057.5 (22) 18.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 20.01.2012 US 201213354469	
(54) • <i>CPG-freies Gen für neues sekretiertes Reporterprotein</i>	
• <i>A CPG-free gene for a new secreted reporter protein</i>	
• <i>Gène exempt de rapporteur pour une nouvelle protéine sécrétée</i>	
(73) Invivogen, 5 rue Jean Rodier ZI de Montaudran, 31400 Toulouse, FR	
(72) Reynes, Jean-Paul, 31750 Escalquens, FR	
Casteran, Céline, 31400 Toulouse, FR	
Drocourt, Daniel, 31650 Saint Orens, FR	
Tiraby, Gérard, 31400 Toulouse, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C12N 9/02	→ (51) A61K 38/44

C12N 9/02	→ (51) C12P 7/02
C12N 9/10	→ (51) C12N 1/21
C12N 9/10	→ (51) C12Q 1/48
C12N 9/14	→ (51) C12P 19/34
C12N 9/20	→ (51) C08G 64/42
C12N 9/22	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12N 9/24 (11) 2 531 596 B1	
C12N 9/48 C12N 9/90	
C14C 1/06 C12N 1/14	
C12R 1/645	
(25) En (26) En	
(21) 11714389.1 (22) 04.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(86) IB 2011/000178 04.02.2011	
(87) WO 2011/095875 2011/32 11.08.2011	
(30) 05.02.2010 IN DE02492010	
(54) • <i>EIN NEUER PILZSTAMM DER GATTUNG BEAUVERIA SP. MTCC 5184 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENZYMEN DARAUS</i>	
• <i>A NOVEL FUNGAL STRAIN BEAUVERIA SP. MTCC 5184 AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENZYMES THEREFROM</i>	
• <i>NOUVELLE SOUCHE FONGIQUE DE BEAUVERIA SP. MTCC 5184 ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ENZYMES À PARTIR DE CELLE-CI</i>	
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	
(72) RYALI, Seeta, Laxman, 411008 Pune (Maharashtra), IN	
SHANKAR, Shiv, 411008 Pune (Maharashtra), IN	
MORE, Snehal, Vijay, 411008 Pune (Maharashtra), IN	
KHANDELWAL, Harish, Bansilal, 411008 Pune (Maharashtra), IN	
NARASIMHAN, Chandra, Babu, Kannan, Tamil Nadu, IN	
PALANIVEL, Saravanan, Tamil Nadu, IN	
BALARAM, Padmanabhan, 560012 Bangalore Karnataka, IN	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C12N 9/24	→ (51) C12N 15/56
C12N 9/42	→ (51) C12N 15/52
C12N 9/42	→ (51) C12N 15/56
C12N 9/48	→ (51) C12N 9/24
C12N 9/50	→ (51) C12Q 1/48
C12N 9/82	→ (51) A23L 1/03
C12N 9/90	→ (51) C12N 9/24
(51) C12N 15/00 (11) 2 298 879 B1	
C12N 1/21 C12N 15/09	
C12Q 1/68 C12N 15/63	
(25) Ja (26) En	
(21) 09758416.3 (22) 05.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2011	
(86) JP 2009/060320 05.06.2009	

(87) WO 2009/148149 2009/50 10.12.2009	
(30) 05.06.2008 JP 2008147927	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DNA-AMPLIFIKATION IN DER ZELLE</i>	
• <i>METHOD FOR AMPLIFICATION OF DNA IN CELL</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE L'ADN DANS UNE CELLULE</i>	
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP	
(72) MURAKAMI Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
SUMIDA Naomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
YANAI Koji, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP	
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C12N 15/00	→ (51) A61K 38/16
(51) C12N 15/09 (11) 1 945 755 B1	
G01N 33/53	
(25) En (26) En	
(21) 06788711.7 (22) 26.07.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.07.2008	
(86) US 2006/029288 26.07.2006	
(87) WO 2007/014304 2007/05 01.02.2007	
(30) 26.07.2005 US 702757 P	
(54) • <i>FÜR DAS TUBERKULOSESTADIUM CHARAKTERISTISCHE ANTIKÖRPERPROFILE</i>	
• <i>ANTIBODY PROFILES CHARACTERISTIC OF TUBERCULOSIS STATE</i>	
• <i>PROFILS D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'UN ÉTAT TUBERCULEUX</i>	
(73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US	
(72) GENNARO, Maria Laura, New York, NY 10023, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
C12N 15/09	→ (51) C07K 16/28
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/00
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/52
C12N 15/09	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/11 (11) 2 392 659 B1	
C12N 15/85 C12N 15/86	
A01K 67/00 C07K 14/00	
C07K 16/00 C07K 14/47	
G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 10182154.4 (22) 17.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.12.2011	
(30) 17.06.2002 US 389490 P	
22.01.2003 US 441724 P	
28.03.2003 US 458851 P	
28.03.2003 US 458727 P	
(54) • <i>TDF-zugehörige Einzeldomänenverbindungen und Analoge davon</i>	
• <i>Single domain TDF-related compounds and analogs thereof</i>	
• <i>Composés associés au TDF de domaine unique et analogues associés</i>	
(73) Thrasos Innovation, Inc., 7171 Fredrick-Banting Street, Suite 1230, Saint-Laurent, QC H4S 1Z9, CA	

- (72) Carlson, WILLIAM, Weston, MA 02493, US
Keck, Peter, Millbury, MA 01527, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14167543.9 / 2 801 616
(62) 03760452.7 / 1 572 950

C12N 15/11 → (51) **A01H 1/02**

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/48**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/117 → (51) **A61K 31/7125**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 256 203 B1**
C07K 14/715 **C12N 15/24**
C07K 14/54 **A61K 38/20**
A61K 39/00 **A61K 31/7088**
A61K 31/713 **C12N 15/113**
(25) En (26) En
(21) 10176963.6 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK YU
(43) 01.12.2010
(30) 21.11.2003 US 720026
(54) • *IL-23 und dessen Rezeptor, damit verbundene reagentien und verfahren*
• *IL-23 and its receptor; related reagents and methods*
• *IL-23 et son recepteur, reactifs et procedes associes*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Chirica, Madaline, Dedham, MA 02026, US
Kastelein, Robert A., Redwood City, CA 94062, US
Moore, Kevin W., Palo Alto, CA 94306, US
Parham, Christi L., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck & Co., Inc.
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire
EN11 9BU, GB
(62) 04811582.8 / 1 699 925

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/71**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/10**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/22**

C12N 15/24 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 205 744 B1**
C12N 15/09 **C12N 9/42**
(25) En (26) En
(21) 08797071.1 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/072030 01.08.2008
(87) WO 2009/045627 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 977348 P
(54) • *XYLANASEN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *XYLANASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
- *XYLANASES, ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR ELLES ET LEURS MÉTHODES D'OBTENTION ET D'UTILISATION*

- (73) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US
(72) GRAY, Kevin, A., San Diego, CA 92121, US
DIRMEIER, Reinhard, San Diego, CA 92121, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 13181497.2 / 2 708 602

C12N 15/52 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **C12N 15/56** (11) **2 535 415 B1**
C12N 9/24 **C12N 9/42**
C12N 15/63 **C12N 15/81**
(25) Zh (26) En
(21) 10845466.1 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) CN 2010/070602 10.02.2010
(87) WO 2011/097792 2011/33 18.08.2011
(54) • *MODIFIZIERTE NUKLEOTIDMOLEKÜLE AUS XYLANASE UND ANWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED NUCLEOTIDE MOLECULES OF XYLANASE AND APPLICATION THEREOF*
• *MOLECULES NUCLÉOTIDIQUES MODIFIÉES DE XYLANASE ET LEURS APPLICATIONS*
(73) YFY Biopulp Technology Limited, OMC
Chambers Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
(72) HUANG, Yahui, Taipei, TW
HSIEH, Chunhui, Taipei, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/62 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/62 → (51) **G01N 33/68**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/10**

C12N 15/63 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/56**

C12N 15/63 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/70** (11) **2 310 511 B1**
C12P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784259.5 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/000851 09.07.2009
(87) WO 2010/007246 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 FR 0854887
10.10.2008 US 104524 P
(54) • *SELBSTREPLIZIERENDER VEKTOR OHNE ANTIBIOTIKARESISTENZGEN*
• *SELF-REPLICATING VECTOR LACKING AN ANTIBIOTIC-RESISTANCE GENE*

- *VECTEUR AUTO REPLICATIF DEPOURVU DE GENE DE RESISTANCE A UN ANTI-BIOTIQUE*

- (73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur,
69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) SODOYER, Régis, F-69290 Saint-Genis Les
Ollières, FR
SPECK, Denis, F-69110 Sainte Foy Les Lyon,
FR
PEUBEZ, Isabelle, F-69210 Saint-Pierre La
Palud, FR
CHAUDET, Nicolas, F-69510 Soucieu en
Jarrest, FR

C12N 15/80 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/56**

C12N 15/82 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/87 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/88 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C12P 1/02** (11) **2 305 825 B1**
C07C 45/41 **C07D 303/04**
C07D 311/72
(25) En (26) En
(21) 10180179.3 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 06.07.1998 US 91983 P
06.07.1998 US 91951 P
06.07.1998 US 91964 P
(54) • *Verfahren zur Vitaminherstellung*
• *Method of vitamin production*
• *Procédé pour la production de vitamines*
(73) DCV Inc. doing business as Bio-Technical
Resources, 1035 South Seventh Street,
Manitowoc, WI 54220, US
(72) Millis, James R., Plymouth, MN 55447, US
Saucy, Gabriel G., Essex Fells, NJ 07021, US
Maurina-Brunker, Julie, Appleton, WI 54915, US
McMullin, Thomas W., Minnetonka, MN
55345, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08003596.7 / 1 947 189
99932295.1 / 1 095 002

(51) **C12P 7/02** (11) **2 428 576 B1**
C12N 9/02 **C12P 41/00**

- (25) De (26) De
(21) 11189708.8 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CZ DE DK ES FI FR GB HU IE
IT LI LU NL PL PT SE SI SK
(43) 14.03.2012
(30) 27.07.2005 AT 12612005
(54) • *Oxidoreduktasen zur stereoselektiven Reduktion von Ketoverbindungen*
• *Oxidoreductases for stereo-selective reduction of keto compounds*
• *Oxydoréductases destinées à la réduction stéréosélective de composés cétoniques*
(73) Cambrex IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-
196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Tschentscher, Anke, 65347 Eltville - Hatten-
heim, DE
Gupta, Antje, 65207 Wiesbaden, DE
Dupont, Maria, 50354 Hürth, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE
(60) 13002126.4

- 13165017.8
(62) 06776315.1 / 1 907 556
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 044 845 B1**
A23C 21/02 **A23L 1/09**
A23L 1/304 **A23C 9/144**
C13B 20/18
- (25) De (26) De
(21) 07019471.7 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Melasse*
• *Method for processing molasses*
• *Procédé de préparation de mélasse*
- (73) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG, Zollerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE
- (72) Cloidt, Roland, 01454 Radeberg, DE
- (74) Lehmann, Hanno, 59846 Sundern, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
- (60) 13005082.6 / 2 705 757

C12P 7/62 → (51) **C08G 64/42**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 179 047 B1**
C11C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 08785279.4 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) EP 2008/006338 01.08.2008
- (87) WO 2009/021641 2009/08 19.02.2009
- (30) 10.08.2007 DE 102007037783
- (54) • *Lipophile Zubereitungen*
• *Lipophilic preparations*
• *Préparations lipophiles*
- (73) Fabry, Bernd, Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE
- Gutsche, Bernhard, Am Kalstert 96, 40724 Hilden, DE
- (72) GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE
- SCHÖRKEN, Ulrich, 40591 Düsseldorf, DE
- WEISS, Albrecht, 40764 Langenfeld, DE
- FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/04** (11) **1 976 996 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06827161.8 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2006/042456 31.10.2006
- (87) WO 2007/053612 2007/19 10.05.2007
- (30) 01.11.2005 US 264268
01.11.2005 US 264279
- (54) • *HOCHVISKOSE DIUTANGUMMIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH VISCOSITY DIUTAN GUMS AND METHODS OF PRODUCING*
• *GOMMES DE DIUTANE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GELLES-CI*
- (73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (72) PATEL, Yamini, N., San Diego, CA 92128, US
- COLEMAN, Russell, San Diego, CA 92101, US

- MATZKE, Steven, San Diego, CA 92111, US
- HARDING, Nancy, California 92129, US
- (74) Kiernan, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 11185331.3 / 2 522 739

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 285 953 B1**
C12N 9/14 **C12Q 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 09740016.2 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
- (86) US 2009/042729 04.05.2009
- (87) WO 2009/135214 2009/45 05.11.2009
- (30) 02.05.2008 US 50041 P
- (54) • *RNA-POLYPHOSPHATASEZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND IHRE VERWENDUNG*
• *RNA POLYPHOSPHATASE COMPOSITIONS, KITS, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARN POLYPHOSPHATASE, TROUSSES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) CELLSRIPT, LLC, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
- (72) JENDRISAK, Jerome, J., Madison, WI 53713, US
- VAIDYANATHAN, Ramesh, Madison, WI 53717, US
- MEIS, Ronald, Madison, WI 53713, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/70****C12P 21/00** → (51) **C12N 15/70****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28****C12P 41/00** → (51) **C12P 7/02****C12Q 1/00** → (51) **B82Y 15/00****C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327****C12Q 1/00** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 877 571 B1**
C12Q 1/37 **C12Q 1/66**
C12Q 1/48
- (25) En (26) En
(21) 06726995.1 (22) 03.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) GB 2006/001618 03.05.2006
- (87) WO 2006/117557 2006/45 09.11.2006
- (30) 03.05.2005 GB 0508981
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG VON ZELLEN IN EINER PROBE DURCH INAKTIVIERUNG EINES EXTRAZELLULÄREM ENZYMS VOR FREISETZUNG DES INTRAZELLULÄREM ENZYMS*
• *DISTINGUISHING CELLS IN A SAMPLE BY INACTIVATING EXTRACELLULAR ENZYME BEFORE RELEASING INTRACELLULAR ENZYME*
• *DISTINCTION DE CELLULES DANS UN ECHANTILLON PAR INACTIVATION D'ENZYME EXTRAZELLULAIRE AVANT LIBÉRATION DE L'ENZYME INTRAZELLULAIRE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GREEN, Marc, Salisbury SP4 0JQ, GB
- EISENTHAL, Robert, Salisbury SP4 0JQ, GB
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12Q 1/04 → (51) **B01L 3/00****C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/37** → (51) **A61K 35/28****C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/48****C12Q 1/42** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 562 264 B1**
C07K 1/13 **C12Q 1/37**
C12N 9/10 **C12N 9/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 11771735.5 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) JP 2011/002231 15.04.2011
- (87) WO 2011/132392 2011/43 27.10.2011
- (30) 09.09.2010 JP 2010202484
19.04.2010 JP 2010096496
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER HISTONMETHYLIERUNGS-ENZYMAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR ASSAYING HISTONE METHYLATION ENZYME ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE L'ACTIVITÉ D'ENZYMES DE METHYLATION DE L'HISTONE*
- (73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (72) NISHINO, Norikazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP
- TAKEMOTO, Yasushi, Wako-shi Saitama 351-0112, JP
- ITO, Akihiro, Asaka-shi Saitama 351-0007, JP
- YOSHIDA, Minoru, Tokyo 1560045, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 257 671 B1**
C07H 21/04 **C12N 15/63**
A01K 67/00 **C12N 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 01920126.8 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) US 2001/005502 22.02.2001
- (87) WO 2001/062974 2001/35 30.08.2001
- (30) 22.02.2000 US 510322
28.02.2000 US 514768
- (54) • *FEHLPAARUNGSENDONUKLEASE KODIERENDES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING A MISMATCH ENDONUCLEASE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE ENDONUCLEASE*

MESAPARIEE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

- (73) FOX CHASE CANCER CENTER, 7701 Burholme Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19111, US
(72) YEUNG, Anthony, T., Huntingdon Valley, PA 19006, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 599 602 B1**
C12P 19/34 **C07H 21/04**

- (25) En (26) En
(21) 04711942.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/004839 17.02.2004
(87) WO 2004/074815 2004/36 02.09.2004
(30) 14.02.2003 US 447540 P
(54) • *VORRAUSSAGEN VON ABSTOSSUNG*
• *PREDICTING GRAFT REJECTION*
• *PREDICTION DES REJETS DE GREFFE*
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) STROM, Terry, B., Brookline, MA 02146, US
LIBERMANN, Towia, Chestnut Hill, MA 02467, US
SCHACHTER, Asher, Nephrology HU-319, Boston, MA 02115, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 191 023 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08805446.5 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) FI 2008/050523 22.09.2008
(87) WO 2009/037385 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 973871 P
(54) • *DIAGNOSE VON B-ZELL-LYMPHOM*
• *DIAGNOSTICS OF B-CELL LYMPHOMA*
• *DIAGNOSTIC D'UN LYMPHOME B*
(73) ValiPharma, 24 Greville Street, London EC1N 8SS, GB
(72) KROHN, Kai, FI-36450 Salmentaka, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 215 266 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08849756.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/083424 13.11.2008
(87) WO 2009/064901 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987540 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE BIOMARKER FÜR DIABETES*
• *DIAGNOSTIC BIOMARKERS OF DIABETES*
• *BIOMARQUEURS DIAGNOSTIQUES DU DIABÈTE*
(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) PALMA, John, F., Carlsbad, CA 92009, US
BACKUS, John, W., Ontario, NY 14519, US
ZHANG, Yi, San Diego, CA 92127, US
WANG, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US
YU, Jack, X., San Diego, CA 92128, US

VENER, Tatiana, Stirling, NJ 07980, US
DERECHO, Carlo, Lakehurst, NJ 08733, US
LEE, Dong-Ho, Kyunggi-Do, Korea 445-922, KR

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13151356.6 / 2 584 050

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 236 627 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10158519.8 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting PIK3CA mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA*
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester MX13 9XX, GB
Ravetto, Paul Francis, Manchester MX13 9XX, GB
Thelwell, Nicola Jo, Manchester MX13 9XX, GB
Whitcombe, David, Manchester MX13 9XX, GB
(74) Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 239 341 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10158523.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting PIK3CA mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA*
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester MX13 9XX, GB
Ravetto, Paul Francis, Manchester MX13 9XX, GB
Thelwell, Nicola Jo, Manchester MX13 9XX, GB
Whitcombe, David, Manchester MX13 9XX, GB
(74) Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 253 712 B1**
C12N 15/09 **G01N 33/569**
C12Q 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 09718220.8 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010

- (86) JP 2009/053976 03.03.2009
(87) WO 2009/110473 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 JP 2008052399

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ENTZÜNDUNGSSERREGERS ALS VERURSACHER VON AKUTER ATEMWEGS-INFEKTION*
• *METHOD OF DISTINGUISHING INFLAMMATORY PATHOGEN CAUSING ACUTE RESPIRATORY INFECTION*
• *PROCÉDÉ POUR DISTINGUER UN PATHOGENE INFLAMMATOIRE PROVOQUANT UNE INFECTION RESPIRATOIRE AIGUË*
(73) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
(72) HIRAMA, Takashi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
HAGIWARA, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 281 059 B1**
C40B 30/02 **C40B 30/04**
G06F 19/00 **C07H 21/00**
C40B 40/06

- (25) En (26) En
(21) 09730647.6 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) IB 2009/005782 10.04.2009
(87) WO 2009/125303 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 123798 P
11.04.2008 US 123831 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER WAHRSCHEINLICHKEIT FÜR KOLOREKTALKARZINOM BEI EINEM PATIENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PROBABILITY OF COLORECTAL CANCER IN A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE PROBABILITÉ DE CANCER COLORECTAL CHEZ UN SUJET*
(73) Genenews Corporation, 2 Beaver Creek Road Building 2 Richmond Hill, Ontario L4B 2N3, CA
(72) LIEW, Choong-Chin, Toronto Ontario M2R 3S1, CA
CHAO, Samuel, Concord Ontario L4K 1T6, CA
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(60) 14196147.4

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 418 289 B1**
C12N 15/09 **G01N 21/78**
G01N 33/50 **G01N 33/566**

- (25) Ja (26) En
(21) 10758232.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/002200 26.03.2010
(87) WO 2010/113452 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084967
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON GENOTYPEN*
• *METHOD OF DISTINGUISHING GENOTYPES*
• *PROCÉDÉ POUR DIFFÉRENCIER DES GENOTYPES*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

- (72) YAMANE, Akio, Tokyo 110-8560, JP
NAKAYAMA, Mashimo, Tokyo 110-8560, JP
KITANO, Shiro, Tokyo 110-8560, JP
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 423 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175108.7 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 12.07.2006 GB 0613840
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Wiederkehr
von Prostatakrebs*
• *Method of prognosing recurrence of
prostate cancer*
• *Méthode de détection du récurrence de
cancer de la prostate*

- (73) Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Vizcaya. 504, 48160 Derio, ES
Juste S.A.Q.F., J. Ignacio Luca de Tena 8, 28027 Madrid, ES
(72) Del Amo Iribarren, Jokin, 48160 Derio, ES
Tejedor Hernández, Diego, 48160 Derio, ES
Martínez, Antonio, 48160 Derio, ES
Simón Buela, Laureano, 48160 Derio, ES
Robles, Juan, Morote, 08035 Barcelona, ES
(74) Casley, Christopher Stuart, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 07789644.7 / 2 084 299

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 497 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164819.0 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 02.03.2004 US 548886 P
(54) • *Mutationen des PIK3CA-Gens in menschlichen Krebsen*
• *Mutations of the PIK3CA gene in human cancers*
• *Mutations du gène PIK3CA dans les cancers humains*

- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Samuels, Yardena, Potomac, MD 20854, US
(72) Velculescu, Victor, Dayton, MD 21036, US
Kinzler, Kenneth W., Baltimore, MD 21230-3959, US
Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21208, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05723277.9 / 1 730 303

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 505 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169594.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.09.2007 GB 0719034

- (54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA*
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester M15 6SH, GB

Ravetto, Paul Francis, Manchester M15 6SH, GB
Thelwell, Nicola, Manchester M15 6SH, GB
Whitcombe, David, Cuddington, Northwich Cheshire CW8 2JZ, GB
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 508 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169604.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 28.09.2007 GB 0719034

- (54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA*

- (73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester M15 6SH, GB
Ravetto, Paul Francis, Manchester M15 6SH, GB
Thelwell, Nicola, Manchester M15 6SH, GB
Whitcombe, David, Cuddington, Northwich Cheshire CW8 2JZ, GB
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 547 795 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 11756928.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028657 16.03.2011
(87) WO 2011/116088 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314491 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GENOM-MERKMALEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF GENOMIC FEATURES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RECHERCHER DES CARACTÉRISTIQUES GÉNOMIQUES*
(73) Nanostring Technologies, Inc, 530 Fairview Ave N, Ste 2000, Seattle, WA 98109, US
(72) HENGEN, Paul, Nevin, Pasadena, CA 91104, US

- GEISS, Gary, K., Seattle, WA 98117, US
ELLIOT, Nathan, A., Seattle, WA 98102, US
WEBSTER, Philippa, Jane, Seattle, WA 98103, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 703 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306029.5 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Hemmer von Mikro-RNAs zur Verwendungs zur Vorbeugung und/oder Verminderung von Hautalterung*

- *Inhibitors of micro-RNAs for use for preventing and/or attenuating skin ageing*
• *Inhibiteurs de micro-ARN pour prévenir et/ou atténuer le vieillissement de la peau*
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Candi, Eleonora, 00118 Rome, IT
Melino, Gerry, 00162 Rome, IT
Saintigny, Gaëlle, 75019 PARIS, FR
Mahe, Christian, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 292 802 B1**
C12N 7/00 **C12N 7/04**
C12P 19/34 **G01N 33/53**
G01N 33/48 **A61K 39/12**
A61K 39/42 **C07H 21/02**
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 10181804.5 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.03.2011
(30) 22.05.2001 US 293049 P
(54) • *Entwicklung von zur Attenuierung von Dengue-Viren geeigneten Mutationen und chimäre Dengue-Viren*
• *Development of mutations useful for attenuating dengue viruses and chimeric dengue viruses*
• *Mise au point de mutations utiles pour l'atténuation des virus de la dengue et des virus de la dengue chimeriques*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Whitehead, Stephen, S., Gaithersburg, MD 20878, US
Murphy, Brian, R., Bethesda, MD 20816, US
Hanley, Kathryn, A., Silver Springs, MD 20902, US
Blaney, Joseph, E., Jr., Gettysburg Pennsylvania 17325, US
LAI, Ching-Juh, Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02739358.6 / 1 402 075

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 373 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799601.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067131 14.12.2009
(87) WO 2010/069939 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 GB 0822817

- (54) • *TESTVERFAHREN MIT MEHREREN GRÖSSEN*
• *MULTIPARAMETER ASSAY*
• *DOSAGE À PLUSIEURS PARAMÈTRES*
(73) PathoFinder Holding BV, Randwycksingel 45, 6229 EG Maastricht, NL
(72) REIJANS, Martin, 6229 EG Maastricht, NL
THEELEN, Wendy, 6200 MD Maastricht, NL

HOPMAN, Anton, 6200 MD Maastricht, NL
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

C13B 20/18 → (51) **C12P 7/06**

C14C 1/06 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C21B 5/06** (11) **2 171 101 B1**
C21B 7/00 **F27B 1/16**
F27B 1/26 **F27D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 08761112.5 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/057624 17.06.2008
(87) WO 2009/000704 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 102007029629

(54) • *SCHACHTOFEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHACHTOFENS*
• *SHAFT FURNACE AND METHOD FOR OPERATING A FURNACE*
• *FOUR À CUVE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Thyssenkrupp At.Pro Tec GmbH, Altendorfer Strasse 120, 45143 Essen, DE

(72) KÖNIG, Gerd, 46535 Dinslaken, DE
KÖNIG, Wolfram, 49477 Ibbenbüren, DE
BABICH, Alexander, 52066 Aachen, DE
SENK, Dieter Georg, 52066 Aachen, DE
GUDENAU, Heinrich-Wilhelm, 52074 Aachen, DE

HELDT, Hans-Heinrich, 41747 Vierns, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/06**

C21D 1/18 → (51) **F16C 3/08**

C21D 5/00 → (51) **F16C 3/08**

C21D 9/00 → (51) **F27B 9/16**

C21D 9/30 → (51) **F16C 3/08**

C21D 9/56 → (51) **F16C 13/00**

C22B 34/12 → (51) **C22C 21/00**

C22C 1/00 → (51) **C22C 23/04**

C22C 1/04 → (51) **B22F 9/20**

C22C 1/10 → (51) **C23C 30/00**

C22C 16/00 → (51) **H01J 35/08**

C22C 18/00 → (51) **C22C 23/04**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 488 674 B1**
C22C 21/02 **B23K 35/02**
B23K 35/28 **B32B 15/01**

(25) Sv (26) En
(21) 10818067.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) SE 2010/051098 12.10.2010
(87) WO 2011/046499 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 SE 0950756

(54) • *SANDWICHMATERIAL MIT HOHER FESTIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR FÜR DÜNNE BÄNDER IN WÄRMETAUSCHERN*

• *SANDWICH MATERIAL WITH HIGH STRENGTH AT HIGH TEMPERATURE FOR THIN STRIPS IN HEAT EXCHANGERS*
• *MATÉRIAU EN SANDWICH À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR BANDES MINCES DANS DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR*

(73) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE
(72) EKSTRÖM, Hans-Erik, S-612 33 Finspång, SE

OSKARSSON, Anders, S-612 32 Finspång, SE

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

(51) **C22C 21/00** (11) **2 617 847 B1**
F16J 15/08 **C22B 34/12**

(25) En (26) En
(21) 12185752.8 (22) 24.09.2012

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

(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210014900

(54) • *Dichtungsring und Herstellungsverfahren dafür*
• *Sealing ring and preparation method thereof*
• *Bague d'étanchéité et son procédé de préparation*

(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guangang Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Ye, Qingdong, 518000 Shenzhen, CN
Yuan, Jimin, 518000 Shenzhen, CN
Hu, Liping, 518000 Shenzhen, CN
Yin, Ming, 518000 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C22C 21/00 → (51) **C30B 13/20**

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/00**

C22C 23/02 → (51) **C22C 23/04**

(51) **C22C 23/04** (11) **2 295 613 B1**
C22C 18/00 **C22C 1/00**
C22C 23/02 **C22C 45/00**
C22F 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 09758360.3 (22) 03.06.2009

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

(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/060188 03.06.2009
(87) WO 2009/148093 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145520
23.03.2009 JP 2009069660

(54) • *LEGIERUNG AUF Mg-BASIS*
• *Mg-BASE ALLOY*
• *ALLIAGE À BASE DE Mg*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) SOMEKAWA Hidetoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SINGH Alok, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
OSAWA Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

MUKAI Toshiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 27/02 → (51) **H01J 35/08**

C22C 27/04 → (51) **H01J 35/08**

C22C 28/00 → (51) **B22F 9/20**

C22C 28/00 → (51) **H01M 4/38**

C22C 43/00 → (51) **B22F 9/20**

C22C 45/00 → (51) **C22C 23/04**

C22C 47/04 → (51) **C23C 30/00**

C22C 47/06 → (51) **B22F 3/15**

C22C 47/06 → (51) **C23C 30/00**

C22C 47/16 → (51) **C23C 30/00**

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/04**

(51) **C23C 4/02** (11) **2 104 748 B1**
C23C 4/10 **C23C 4/12**

(25) De (26) De
(21) 07856100.8 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(86) DE 2007/002250 13.12.2007

(87) WO 2008/074301 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006061977

(54) • *VERFAHREN FÜR THERMISCHES SPRITZVERFAHREN*
• *PROCESS FOR THERMAL SPRAYING*
• *PROCÉDÉ POUR UN PROCÉDÉ DE PROJECTION THERMIQUE*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) VASSEN, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
RAUWALD, Karl-Heinz, 52428 Jülich, DE
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/02**

(51) **C23C 10/08** (11) **2 265 742 B1**
C23C 30/00 **C23C 14/02**
C23C 16/02

(25) En (26) En
(21) 09714034.7 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) DK 2009/000052 26.02.2009

(87) WO 2009/106079 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DK 200800291

(54) • *KORROSIONFESTIGES OBJEKT MIT LE-GIERTEM BEREICH*
• *CORROSION RESISTANT OBJECT WITH ALLOYING ZONE*
• *OBJET RÉSISTANT À LA CORROSION COMPORTANT UNE ZONE EN ALLIAGE*

(73) Danfoss A/S, Tantalum Technologies, 6430 Nordborg, DK

(72) GILLESBERG, Bo, DK-6440 Augustenborg, DK

ERIKSEN, Søren, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C23C 14/02** (11) **1 760 172 B1**
C23C 28/04 **C23C 28/00**
C23C 14/06 **C23C 30/00**
C23C 16/26
- (25) En (26) En
(21) 06119384.3 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(30) 05.09.2005 JP 2005257083
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer diamantartigen mehrschichtigen Kohlenstoffbeschichtung.*
• *Method for producing a diamondlike carbon hard multilayer.*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement comprenant des couches de carbone de type diamant*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Akari, Koichiro, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Oota, Akitoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C23C 14/02** → (51) **C23C 10/08**
-
- C23C 14/02** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 14/06** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 14/06** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 14/08** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 14/32** → (51) **H01J 37/32**
-
- C23C 14/48** → (51) **C09D 183/16**
-
- C23C 16/02** → (51) **C23C 10/08**
-
- (51) **C23C 16/18** (11) **2 540 861 B1**
C07F 7/00 **H01L 21/314**
H01L 21/316 **C23C 16/30**
C23C 16/40 **C23C 16/34**
C07F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12185967.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2013
(30) 02.06.2006 PCT/EP2006/062893
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIELEKTRISCHEN FILMEN MIT HOHEM K-WERT AUF BASIS NEUER ZIRKON UND HAFNIUM VORLÄUFERN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG*
• *METHOD OF FORMING HIGH-K DIELECTRIC FILMS BASED ON NOVEL ZIRCONIUM, AND HAFNIUM PRECURSORS AND THEIR USE FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILMS À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE À BASE DE NOUVEAUX PRÉCURSEURS DE ZIRCONIUM ET D'HAFNIUM ET UTILISATION DESDITS FILMS POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Blasco, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
DUSSARRAT, Christian, Adachi Tokyo 120-0223, JP

- Pinchart, Audrey, 31680 Labège, FR
Lachaud, Christophe, 91240 Saint-Michel sur Orge, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (62) 07726986.8 / 2 029 791
-
- C23C 16/26** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 16/30** → (51) **C23C 16/18**
-
- C23C 16/34** → (51) **C23C 16/18**
-
- C23C 16/40** → (51) **C23C 16/18**
-
- C23C 18/16** → (51) **C25D 17/08**
-
- C23C 18/31** → (51) **C25D 3/38**
-
- C23C 18/32** → (51) **C25D 3/38**
-
- (51) **C23C 26/00** (11) **1 780 307 B1**
B29C 33/58 **C09D 7/12**
C30B 35/00 **C03C 17/22**
- (25) De (26) De
(21) 06019707.6 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(30) 21.10.2005 DE 102005050593
- (54) • *Dauerhafte siliciumnitridhaltige Hartbeschichtung*
• *Permanent hard coating comprising silicon*
• *Revêtement durable comprenant du silicium*
- (73) ESK Ceramics GmbH & Co.KG, Max-Schaidhauf-Strasse 25, 87437 Kempten, DE
- (72) Engler Martin, Dr., 87439 Kempten, DE
Lesniak Christoph Dr., 87474 Buchenberg, DE
Uibel Krishna, 87435 Kempten, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 28/00** → (51) **F16C 33/20**
-
- C23C 28/04** → (51) **C23C 14/02**
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **2 508 648 B1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
C22C 1/10 **C22C 47/04**
C22C 47/06 **C22C 47/16**
- (25) En (26) En
(21) 12163023.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 CH 6042011
- (54) • *Komponente für Turbomaschine und Verfahren zur Herstellung der Komponente*
• *Component for a turbomachine and method for manufacturing such a component*
• *Composant pour une turbomachine et procédé de fabrication d'un tel composant*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Duval, Sophie Betty Claire, 8004 Zürich, CH
Beckel, Daniel, 5430 Wettingen, CH
Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederwenningen, CH
Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen, CH

- Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH
-
- C23C 30/00** → (51) **C23C 10/08**
-
- C23C 30/00** → (51) **C23C 14/02**
-
- C25D 3/06** → (51) **C25D 5/34**
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **2 417 284 B1**
C23C 18/31 **C23C 18/32**
H01L 21/288 **H05K 3/18**
H05K 3/24 **C25D 3/58**
H01L 21/768 **C25D 7/12**
H05K 3/42
- (25) En (26) En
(21) 10711239.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054108 29.03.2010
(87) WO 2010/115756 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 EP 09157542
30.10.2009 US 256329 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALL-ABSCHIEDUNG MIT UNTERDRÜCKUNGSMITTELN ZUR HOHLRAUMFREIEN FÜLLUNG VON SUBMIKRON-STRUKTUREN*
• *COMPOSITION FOR METAL PLATING COMPRISING SUPPRESSING AGENT FOR VOID FREE SUBMICRON FEATURE FILLING*
• *COMPOSITION POUR LE PLAQUAGE DE MÉTAUX COMPORTANT UN AGENT SUPPRESSEUR DE REMPLISSAGE DES FISSURES SUBMICRONIQUES ÉLIMINANT LES VIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE
RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE
HAAG, Alexandra, 91334 Hemhofen, DE
MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **2 459 778 B1**
C25D 7/12 **H01L 21/288**
H01L 21/768 **H05K 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 10731757.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060276 16.07.2010
(87) WO 2011/012462 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229803 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALL-ABSCHIEDUNG MIT UNTERDRÜCKUNGSMITTELN ZUR HOHLRAUMFREIEN FÜLLUNG VON SUBMIKRON-STRUKTUREN*
• *COMPOSITION FOR METAL PLATING COMPRISING SUPPRESSING AGENT FOR VOID FREE SUBMICRON FEATURE FILLING*
• *COMPOSITION POUR REVÊTEMENT MÉTALLIQUE COMPORTANT UN AGENT SUPPRESSEUR POUR LE REBOUCHAGE SANS VIDE D'ÉLÉMENTS SUBMICRONIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE
RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
HAAG, Alexandra, 91334 Hemhofen, DE

MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE	
C25D 3/58	→ (51) C25D 3/38
C25D 5/12	→ (51) C25D 5/34
(51) C25D 5/34 C25D 3/06 C25D 5/12 C25D 5/48	(11) 2 201 161 B1 C25D 9/08 C25D 3/10
(25) En	(26) En
(21) 08828191.0	(22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) JP 2008/002327 27.08.2008	
(87) WO 2009/028182 2009/10 05.03.2009	
(30) 30.08.2007 JP 2007223954 08.07.2008 JP 2008177529	
(54) • VERCHROMTES TEIL UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR • CHROME-PLATED PART AND MANUFAC- TURING METHOD OF THE SAME • ÉLÉMENT CHROMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE	
(72) SUGAWARA, Soichiro, Kanagawa 243-0123, JP KOYASU, Hiroaki, 10553 Berlin, DE SAKAI, Hiroshi, 10553 Berlin, DE KEERS, Grant, 10553 Berlin, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C25D 7/12	→ (51) C25D 3/38
C25D 9/08	→ (51) C25D 5/34
C25D 17/06	→ (51) C25D 17/08
(51) C25D 17/08 C23C 18/16 B05C 13/02 C25D 17/06	(11) 2 684 987 B1 B05C 3/10 B65G 49/04 C25F 7/00
(25) De	(26) De
(21) 12176197.7	(22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(54) • Tauchbad mit einem Halter und einer Hubvorrichtung • Immersion bath with a supporting rack and lifting device • Bain d'immersion avec une grille de support et un mécanisme élévateur	
(73) Thomas GmbH, Industriestrasse 6, 63505 Langenselbold, DE	
(72) Balagué, Josep Valls, Barcelona, ES	
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
C25F 3/00	→ (51) A61L 31/10
C25F 3/14	→ (51) A61L 31/10
(51) C30B 7/00 H01L 21/02 C30B 29/16 C09K 11/57	(11) 2 128 218 B1 H01L 33/50 C09K 11/60 C09K 11/54
(25) Ja	(26) En

(21) 08703846.9	(22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) JP 2008/051019 18.01.2008	
(87) WO 2008/088085 2008/30 24.07.2008	
(30) 19.01.2007 JP 2007010649	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLUO- RESZENZPULVER SOWIE FLUORES- ZENZPULVER ENTHALTENDE LEUCHT- VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLUORESZENZLAMPE • PROCESS FOR PRODUCING FLUOR- ESCENT POWDER AND LIGHT EMITTING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND FLUOR- ESCENT LAMP CONTAINING FLUOR- ESCENT POWDER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE FLUORESCENTE ET DISPOSITIF D'ÉMI- SSION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'AFFI- CHAGE ET LAMPE FLUORESCENTE CONTENANT DE LA POUDRE FLUORES- CENT	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP	
(72) KAMIYA, Sumio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP ISHII, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP INUZUKA, Satoko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YANAGISAWA, Kazumichi, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP ZHANG, Wuxing, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

C30B 11/00 → (51) **C30B 21/02**

(51) C30B 13/20 H05B 6/36 C22C 21/00	(11) 2 522 765 B1 F27B 14/06
(25) Zh	(26) En
(21) 10723473.4	(22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(86) CN 2010/072592 11.05.2010	
(87) WO 2011/022988 2011/09 03.03.2011	
(30) 05.02.2010 CN 201010110166	
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTIONS- SCHMELZOFEN ZUR STEUERUNG DES MITTLEREN NENNDURCHMESSERS DES TI-C-CLUSTERS EINER AL-TI-C-LEGIE- RUNG • ELECTROMAGNETIC INDUCTION ELECTRIC MELTING FURNACE USED FOR CONTROLLING AVERAGE NOMINAL DIAMETER OF TIC AGGREGATES IN AL- TI-C ALLOY • FOUR DE FUSION ÉLECTRIQUE À INDUC- TION ÉLECTROMAGNÉTIQUE UTILISÉ POUR RÉGULER LE DIAMÈTRE NOMINAL MOYEN DES AGRÉGATS DE TIC DANS L'ALLIAGE AL-TI-C	
(73) Sun Xing Chemical & Metallurgical Materials (Shenzhen) Co., Ltd., Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town, Guanguang Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(72) Zhang, Xinming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN Chen, Xuemin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN Liu, Chaowen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	

Li, Saiyi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN Li, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE	
(51) C30B 21/02 C30B 11/00	(11) 2 639 343 B1 C30B 29/22
(25) Pl	(26) En
(21) 13158849.3	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 16.03.2012 PL 39848112	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Dünn- schichten von eutektischen Verbundwerk- stoffen • A method of manufacturing thin layers of eutectic composites • Procédé de fabrication de couches minces de composites eutectiques	
(73) Instytut Technologii Materialów Elektro- nicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL	
(72) Klos, Andrzej, 00-019 Warszawa, PL Lobodzinski, Wojciech, 04-325 Warszawa, PL Pawlak, Dorota, 01-885 Warszawa, PL Stefanski, Andrzej, 03-468 Warszawa, PL Osewski, Pawe, 16-400 Suwalki, PL	
(74) Siewleskiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL	

(51) C30B 25/02 C30B 29/04 C30B 33/00	(11) 2 705 179 B1 C30B 31/22 G06N 99/00
(25) En	(26) En
(21) 12720837.9	(22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) EP 2012/057960 01.05.2012	
(87) WO 2012/152617 2012/46 15.11.2012	
(30) 06.05.2011 GB 201107552 06.05.2011 US 201161483172 P	
(54) • EINKRISTALLDIAMANT FÜR SENSOREN, DETEKTOREN UND QUANTENBAUELE- MENTE • SINGLE CRYSTAL DIAMOND FOR SENSORS, DETECTORS, AND QUANTUM DEVICES • DIAMANT MONOCRISTALLIN POUR CAPTEURS, DÉTECTEURS ET DISPOSI- TIFS QUANTIQUES	
(73) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB	
(72) TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, Cali- fornia 95054, US MARKHAM, Matthew Lee, Didcot OX11 0QR, GB SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Didcot OX11 0QR, GB	
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB	

C30B 25/10 → (51) **C30B 29/04**

(51) C30B 29/04 C30B 25/10	(11) 2 707 523 B1
(25) En	(26) En
(21) 12719687.1	(22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058231 04.05.2012
(87) WO 2012/152685 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 GB 201107730
10.05.2011 US 201161484550 P
(54) • *EINKRISTALLINER CVD DIAMANT UND BAUTEILE*
• *SINGLE CRYSTAL CVD DIAMOND AND DEVICES*
• *DIAMANT MONOKRISTALLIN OBTENU PAR LE CVD ET DISPOSITIFS*
(73) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, California 95054, US
MARKHAM, Matthew Lee, Harwell Oxford Didcot OX110QR, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C30B 29/04 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/16 → (51) **C30B 7/00**

C30B 29/22 → (51) **C30B 21/02**

C30B 31/22 → (51) **C30B 25/02**

C30B 33/00 → (51) **C30B 25/02**

C30B 35/00 → (51) **C23C 26/00**

C40B 30/02 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01B 1/14** (11) **2 018 447 B1**
D01B 1/24 **A01D 45/00**
D01B 1/28 **D01B 1/22**
(25) En (26) En
(21) 06704990.8 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) AU 2006/000317 09.03.2006
(87) WO 2006/094359 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 AU 2005901132
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PFLANZENMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OF PLANT MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIEL VEGETAL*
(73) Fibre Laboratory Pty Ltd, 20 Albert Street, Blackburn, Victoria 3130, AU
(72) CLARKE, Adrian, Francis, K., Croydon Hills, Victoria 3136, AU
CLARKE, Adrian, Ward, Croydon Hills, Victoria 3136, AU
DENNIS, Hamish, Gray, Seymour, Point Cook, Victoria 3030, AU
(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

D01B 1/22 → (51) **D01B 1/14**

D01B 1/24 → (51) **D01B 1/14**

D01B 1/28 → (51) **D01B 1/14**

- (51) **D01D 5/08** (11) **2 594 667 B1**
D01F 6/00 **D01F 6/70**
(25) En (26) En

- (21) 13155264.8 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 25.06.2009 US 220357 P
(54) • *Elastische Fasern und Gewebe*
• *Elastic fibers and fabric*
• *Fibres élastiques et tissu*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Vedula, Ravi R., North Ridgeville, OH Ohio 44039, US
Bryson, Jr., James E., Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
Lee, Mouh-Wahng, Solon, OH Ohio 44139, US
Fischer, Daniel M., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
Sprague, Christopher A., Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10729020.7 / 2 446 073

D01F 6/00 → (51) **D01D 5/08**

D01F 6/62 → (51) **C08G 63/85**

D01F 6/70 → (51) **D01D 5/08**

D01G 25/00 → (51) **D04H 1/736**

D03D 3/02 → (51) **A61F 2/07**

D04C 1/06 → (51) **B29C 70/08**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/736**

- (51) **D04H 1/736** (11) **2 611 956 B1**
D01G 25/00 **D04H 1/732**
(25) De (26) De
(21) 11752176.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064659 25.08.2011
(87) WO 2012/028535 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010035944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKENFORMEN EINER FASERBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DRY FORMING OF A FIBRE WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION À SEC D'UNE BANDE FIBREUSE*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHWARZ, Olaf, 24536 Neumünster, DE
MÄHLMANN, Ingo, 25524 Itzehoe, DE
SOGAARD JENSEN, Rune, DK-8700 Horsens, DK
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **D04H 3/00** (11) **1 566 475 B1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 03811919.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
(43) 24.08.2005
(86) JP 2003/015000 25.11.2003
(87) WO 2004/048661 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 JP 2002341548

- (54) • *DEHNBARER VLIESTOFF UND DARAUF BASIERENDER VERBUNDSTOFF*
• *EXTENSIBLE NONWOVEN FABRIC AND COMPOSITE NONWOVEN FABRIC COMPRISING THE SAME*
• *TISSU NON TISSE POUVANT ETRE ALLONGE ET TISSU NON TISSE COMPOSITE COMPRENANT CE TISSU NON TISSE LAMINE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SUZUKI, Kenichi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MORIMOTO, Hisashi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HARUBAYASHI, Katsuaki, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MOTOMURA, Shigeyuki, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
CHEN, Pingfan, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D04H 13/00** (11) **1 761 667 B1**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 05740351.1 (22) 22.04.2005
(84) FR GB IT
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/014082 22.04.2005
(87) WO 2005/106092 2005/45 10.11.2005
(30) 23.04.2004 US 565014
(54) • *ELASTISCHES VLIESTOFF*
• *ELASTIC NONWOVEN SHEET*
• *FEUILLE EN NON-TISSE ELASTIQUE*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) MARTIN, Kenneth E., Newark, Delaware 19711, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D06F 37/20** (11) **2 604 735 B1**

- (25) It (26) En
(21) 12196799.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 IT TO20111137
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Schleuderschrittes in einer Wasch- bzw. Wasch-/Trockenmaschine und Wasch- oder Wasch-/Trockenmaschine, die dieses Verfahren umsetzt*
• *A method and device for controlling the spin step of a washing or washing/drying appliance and washing or washing/drying appliance implementing said method*
• *Procédé et dispositif permettant de contrôler l'étape d'essorage d'un appareil de lavage/séchage ou de lavage et appareil de lavage/séchage ou de lavage mettant en oeuvre ledit procédé*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Saracini, Marco, 60034 Cupramontana (AN), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **D06F 37/22** (11) **2 671 995 B1**
D06F 37/24

- (25) En (26) En
(21) 13170887.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 KR 20120061185
07.06.2012 KR 20120061186
06.11.2012 KR 20120124573
16.05.2013 KR 20130055643
- (54) • *Ausgleichssystem, Gehäuse für Ausgleichssystem, Waschmaschine damit und Steuerungsverfahren dafür*
• *Balancer, balancer housing, washing machine having the same and control method thereof*
• *Équilibreur, boîtier d'équilibrage, machine à laver possédant ce dispositif et procédé de commande correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
Bae, Il Sung, Gyeonggi-do, KR
Jo, Ha Yeon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Jong, Seoul, KR
Lee, Moo Hyung, Seoul, KR
Myoung, Kwan Joo, Gyeonggi-do, KR
Jo, Se Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 671 996 B1**
D06F 37/24
- (25) En (26) En
(21) 13170891.9 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 KR 20120061186
07.06.2012 KR 20120061185
06.11.2012 KR 20120124573
16.05.2013 KR 20130055643
- (54) • *Ausgleichsmodul und Waschmaschine damit*
• *Balancing module and washing machine having the same*
• *Dispositif d'équilibrage à bille et machine à laver dotée de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Bae, Il Sung, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Seuk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moo Hyung, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 14195540.1

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 342 377 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10725179.5 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2010/058332 15.06.2010
(87) WO 2010/149523 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009027127
- (54) • *AUTOMATISCHE GESTEUERTE WASCHMASCHINE MIT EINER WASCHMITTEL-EINSPÜLEINRICHTUNG*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED WASHING MACHINE HAVING A DETERGENT INLET DEVICE*
• *MACHINE À LAVER À COMMANDE AUTOMATIQUE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE LAVAGE*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SABALAT, Andre, 10559 Berlin, DE
- SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE
- BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
- GREGER, Thoralf, 81371 München, DE
- (60) 13174265.2 / 2 644 766
13174266.0 / 2 644 767

D06F 39/14 → (51) **E05B 63/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 565 321 B1**
D06F 58/28
- (25) De (26) De
(21) 12182350.4 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011081940
- (54) • *Trockner mit einem Kreuzstromwärmetauscher und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Dryer with a cross-flow heat exchanger and method for operating same*
• *Séchoir doté d'un échangeur thermique à flux croisé et son procédé de fonctionnement*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Hähnel, Anja, 10367 Berlin, DE
Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 65/10** (11) **2 098 628 B1**
D06F 67/00
- (25) De (26) De
(21) 09001747.6 (22) 09.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008013197
- (54) • *Verfahren zum Mangeln von Wäschestücken und Muldenmangel*
• *Method for mangling items of laundry and trough mangle*
• *Procédé de repassage de linge et presse repasseuse*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 67/00 → (51) **D06F 65/10**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 758 587 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12788311.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) NL 2012/050775 05.11.2012
(87) WO 2013/066185 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 NL 2007709
- (54) • *TEPPICH MIT EINEM HOHEN LICHTREFLEKTIONSWERT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TEPPICHS*
• *CARPET WITH A HIGH LIGHT REFLECTANCE VALUE AND METHOD OF PRODUCING SUCH CARPET*

- *TAPIS AVEC UNE VALEUR DE RÉFLECTION DE LUMIÈRE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN TEL TAPIS*
- (73) Desso B.V., Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL
- (72) DE NEGRO, Antonius, Hendricus, Johannes, NL-5146 BE Waalwijk, NL
CAMMAERT, Ludwig, Maria, Gerardus, Irma, NL-5056 MT Berkel-Enschot, NL
- (74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

D07B 1/06 → (51) **D07B 1/16**

- (51) **D07B 1/16** (11) **2 423 381 B1**
B60C 1/00
D07B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10766834.5 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002826 19.04.2010
(87) WO 2010/122772 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009102384
- (54) • *KAUTSCHUK/STAHLSEILZUSAMMENSETZUNG UND RADIALER LUFTREIFEN*
• *RUBBER/STEEL CORD COMPOSITE AND PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *COMPOSITE DE FIL CÂBLÉ CAOUTCHOUC/ACIER ET PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NISHIMURA, Mitsuhiro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-3146, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D21C 9/00 → (51) **B01F 5/04**

- (51) **D21C 11/06** (11) **2 630 292 B1**
D21C 11/10
- (25) En (26) En
(21) 11776475.3 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) FI 2011/050905 17.10.2011
(87) WO 2012/052619 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 FI 20106079
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITEN ODER GASEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING CONTAMINANTS FROM LIQUIDS OR VAPORS*
• *MÉTHODE ET ARRANGEMENT POUR LA SÉPARATION DE CONTAMINANTS DE LIQUIDES OU DE VAPEURS*
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) BERG, Carl-Gustav, FI-02700 Kauniainen, FI
JAAKKOLA, Heikki, FI-00270 Helsinki, FI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 11/10 → (51) **D21C 11/06**

- (51) **D21H 21/02** (11) **1 825 056 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05826382.3 (22) 30.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007

- (86) EP 2005/012775 30.11.2005
(87) WO 2006/063682 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 DE 102004060587
(54) • *BENTONITE ZUR STÖRSTOFFBINDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *BENTONITE FOR BINDING IMPURITIES DURING PAPER PRODUCTION*
• *BENTONITE DESTINÉE À LIER DES IMPURETÉS DANS LA FABRICATION DE PAPIER*
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
BESTING, Hubertus, 84100 Niederaichbach, DE
WENDRICH, Genovefa, 84051 Essenbach, DE
(74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

- (51) **E01B 9/18** (11) **2 576 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723269.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002596 25.05.2011
(87) WO 2011/147568 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2011 DE 102011103127
25.11.2010 DE 102010052357
26.05.2010 DE 102010021505
(54) • *KUNSTSTOFFSCHRAUBDÜBEL ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHIENE AUF EINER SCHWELLE*
• *PLASTIC SCREW PLUG FOR ATTACHING A RAIL TO A SLEEPER*
• *CHEVILLE FILETÉE EN PLASTIQUE POUR LA FIXATION D'UN RAIL SUR UNE TRAVERSE*
- (73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwil, CH
(72) DANNEBERG, Erik, CH-8051 Zürich, DE
RÜTZEL, Tilmann Peter, 78467 Konstanz, DE
BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
MEYER, Frank, 78333 Stockach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihlske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E01B 31/20 → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 472 413 B1**
B28D 7/00
(25) De (26) De
(21) 02781269.2 (22) 18.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
(86) EP 2002/011675 18.10.2002
(87) WO 2003/064770 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203732
(54) • *Baumaschine mit optimiertem Arbeitsbetrieb*
• *Construction machine with optimized operation*
• *Machine de construction fonctionnant de manière optimale*
- (73) Wirtgen GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) HOLL, Bernd, 53577 Neustadt-Borscheid, DE
HEEMANN, Kay, 53578 Windhagen, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
MAHLBERG, Axel, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(60) 14193195.6

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 573 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006629.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114185
(54) • *Arbeitszug mit einer Fräsvorrichtung und einer Transporteinrichtung sowie einer Sensoreinrichtung zur Abstandsüberwachung, Fräsvorrichtung mit einer Sensoreinrichtung und Verfahren zur Abstandsüberwachung bei einem Arbeitszug*
• *Maintenance train with a milling device and a transport device and a sensor device for distance monitoring, milling device having a sensor device and method for distance monitoring in a maintenance train*
• *Train de travaux avec un dispositif de fraisage et une installation de transport et un dispositif de capteur pour la surveillance à distance, dispositif de fraisage avec un dispositif de capteur et procédé de surveillance à distance avec un train de travaux*
- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Simon, Martin, 56332 Brodenbach, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

- (51) **E01D 2/04** (11) **2 029 813 B1**
E01D 21/06
(25) De (26) De
(21) 07765557.9 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/056240 22.06.2007
(87) WO 2007/147886 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 DE 102006029130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTFERTIGTEILBRÜCKE UND SEGMENTFERTIGTEILBRÜCKE*
• *METHOD OF PRODUCING A PRECAST SEGMENTAL BRIDGE, AND PRECAST SEGMENTAL BRIDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PONT À PIÈCES PRÉFABRIQUÉES EN FORME DE SEGMENTS ET PONT À PIÈCES PRÉFABRIQUÉES EN FORME DE SEGMENTS*
- (73) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Max-Bögl-Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE
(72) BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

E01D 21/06 → (51) **E01D 2/04**

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 673 419 B1**
(25) It (26) En
(21) 12707919.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 18.12.2013
(86) IB 2012/050533 06.02.2012
(87) WO 2012/107871 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 IT PI20110011
(54) • *LÄRMSCHUTZWAND MIT SCHALL-ABSORBIRENDEN UND SCHALLUMLEITENDEN EIGENSCHAFTEN SOWIE HOCH-*

LEISTUNGS-SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SOLCHE STRUKTUR

- *NOISE BARRIER STRUCTURE WITH SOUND-ABSORBING AND SOUND-REDIRECTING PROPERTIES, AND HIGH PERFORMANCE SOUND ABSORBER FOR USE IN SUCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BARRIÈRE AU BRUIT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ET DE REDIRECTION SONORE, ET ABSORBANT ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE TELLE STRUCTURE*
- (73) Urbantech S.p.A., Via Lombardia, 34 Z.I. Gello, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) TIZZONI, Giampaolo, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **E01F 9/017** (11) **2 663 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707894.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2013/054653 07.03.2013
(87) WO 2013/132026 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT VR20120040
(54) • *GELENKVORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES SCHILDPFOSTENS*
• *JOINT DEVICE FOR RETAINING A SIGNPOST*
• *DISPOSITIF ARTICULÉ POUR SUPPORTER UN POTEAU DE SIGNALISATION*
- (73) Oberkofler, Peter, Europastrasse 19, 39058 Sarntal, IT
Hofer, Sascha, Südtiroler Strasse 29, 39058 Sarntal, IT
(72) Oberkofler, Peter, 39058 Sarntal, IT
Hofer, Sascha, 39058 Sarntal, IT
(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

E02D 3/12 → (51) **B09C 1/00**

- (51) **E02D 5/03** (11) **2 620 552 B1**
E02D 5/52
(25) NI (26) En
(21) 13151568.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 NL 2008192
(54) • *Gründungselement*
• *Foundation element*
• *Élément de fondation*
- (73) Formicida Beheer B.V., Akert 68, 5664 RJ Geldrop, NL
(72) Pudelpo, Oskar Peter Henriëtte, 5672 VR Nuenen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **E02D 5/36** (11) **2 468 960 B1**
E21B 10/44 **E02D 7/22**
E21B 44/00 **E21B 7/20**
(25) It (26) En
(21) 11195067.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT T020101047
(54) • *Bodenbohrungsverfahren und -vorrichtung*

- *Ground drilling method and apparatus.*
 - *Procédé et appareil de forage de sol*
- (73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
- (72) Dittillo, Alessandro, 47522 Cesena (FC), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E02D 5/52 → (51) **E02D 5/03****E02D 7/22** → (51) **E02D 5/36****E02D 15/10** → (51) **E02F 5/12****E02F 3/06** → (51) **B09C 1/00****E02F 3/28** → (51) **B66F 17/00**

- (51) **E02F 3/40** (11) **2 596 179 B1**
E02F 3/96 **A01G 23/06**
B02C 13/00 **A01D 87/00**
E02F 3/413
- (25) En (26) En
(21) 10754788.7 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2010/002138 21.07.2010
(87) WO 2012/010921 2012/04 26.01.2012
(54) • **GRABENBAGGER MIT EINER ABNEHM-BAREN DAUMENANORDNUNG**
• **BACKHOE DIGGING APPARATUS COMPRISING A DETACHABLE THUMB ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE PELLE RÉTROCAVEUSE COMPORTANT UN ENSEMBLE POUCE AMOVIBLE**
- (73) Volvo Compact Equipment SAS, Rue Pierre Pingon, 01300 Belley, FR
- (72) BARGELLINI, Marcello, US-Asheville NC 28803, US
HARDING, Chester, F-73310 Ruffieux, FR
PERDEK, Michal, Chambersburg, PA 17202, US
- (74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

E02F 3/413 → (51) **E02F 3/40****E02F 3/96** → (51) **E02F 3/40****E02F 5/10** → (51) **E02F 5/12**

- (51) **E02F 5/12** (11) **2 694 746 B1**
E02D 15/10 **F16L 1/12**
E02F 5/10
- (25) It (26) En
(21) 12722520.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051710 05.04.2012
(87) WO 2012/137175 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 IT MI20110556
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES TRÄGEN FLUIDMATERIALS ZUM BE-DECKEN EINER UNTERWASSERROHR-LEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEI-LUNG EINES TRÄGEN FLUIDMATERIALS ÜBER EINER UNTERWASSERROHRLEI-TUNG**
• **FLUIDIFIED INERT MATERIAL SPREADING DEVICE FOR BURYING AN UNDERWATER PIPELINE, AND METHOD OF SPREADING FLUIDIFIED INERT**

MATERIAL OVER AN UNDERWATER PIPELINE

- **DISPOSITIF D'ÉPANDAGE DE MATÉRIAU INERTE FLUIDIFIÉ POUR ENTERRE UN PIPELINE SUBAQUATIQUE, ET PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE MATÉRIAU INERTE FLUIDIFIÉ PAR-DESSUS UN PIPELINE SUBAQUATIQUE**
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) MINOLA, Paolo, 20068 Peschiera Borromeo, IT
- FAIDUTTI, Denis, 33050 Mortegliano, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02F 9/08 (11) **2 428 619 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11180605.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203455
(54) • **Nutzfahrzeug**
• **Working vehicle**
• **Véhicule de travail**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Kawamoto, Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Miyahara, Yasuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/20 → (51) **B66F 17/00****E02F 9/24** → (51) **B66F 17/00****E02F 9/26** → (51) **B66F 17/00****E03F 1/00** (11) **2 657 418 B1**

- B64D 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 12165713.4 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • **Geräuschunterdrückungseinheit für Vaku-umsysteme**
• **Noise reduction unit for vacuum suction drains**
• **Unité de réduction de bruit de drains d'aspiration sous vide**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Seibt, Christian, 21244 Buchholz i.d. Nord-heide, DE
Müller, Matthias, 21698 Harsefeld, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-senstrasse 3, 80335 München, DE

E04B 1/62 → (51) **E06B 3/22****E04B 1/74** → (51) **F16B 13/00****E04B 1/76** → (51) **F16B 13/00**

- (51) **E04B 1/86** (11) **2 612 972 B1**
- (25) It (26) En
(21) 12007457.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 03.11.2011 IT T020111000
(54) • **Vorgefertigte Schallisolierung und schall-absorbierende Tafel für Hausbau, Straßen,**

Tunnels und dergleichen, und Herstel-lungsprozess davon

- **Prefabricated sound insulating and sound absorbing panel for building construction, roads, tunnels and the like, and manufac-turing process thereof**
 - **Panneau d'isolation sonore préfabriqué et insonorisant pour construction de bâti-ment, routes, tunnels et analogues, et son procédé de fabrication**
- (73) Risso, Marco, Via Verdi, 6, 14100 Asti (AT), IT
- (72) Gallo, Enrico, 14100 Asti (AT), IT
Risso, Marco, 14100 Asti (AT), IT
Steffenino, Roberto, 14100 Asti (AT), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

E04B 2/72 → (51) **E04B 2/74****E04B 2/74** (11) **2 225 422 B1**
E04B 2/72

- (25) En (26) En
(21) 08806472.0 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) GB 2008/003322 02.10.2008
(87) WO 2009/063157 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 GB 0722231
(54) • **SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON PA-NEELEN**
• **PANEL MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAU**
- (73) Reform Systems Ltd., 3 Warren Yard, Warren Park Wolverton, Milton Keynes Buckinghamshire MK12 5NW, GB
- (72) HIBBS, Colin, Buckinghamshire MK18 4LN, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E04B 5/02 (11) **2 213 807 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10151766.2 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 IT B020090042
(54) • **Modulare Verkleidung und Verfahren zur Durchführung davon**
• **A modular cladding structure and a method for realisation thereof**
• **Structure de revêtement modulaire et son procédé de réalisation**
- (73) Valentini, Fabio, Via P. Costa, 22, 40137 Bologna, IT
- (72) Valentini, Fabio, 40137 Bologna, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

E04C 5/16 → (51) **B28B 23/02****E04G 1/14** (11) **2 044 273 B1**
E04G 11/48 **E04G 5/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07823533.0 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) FR 2007/051577 02.07.2007
(87) WO 2008/020138 2008/08 21.02.2008
(30) 30.06.2006 FR 0605940
(54) • **STÜTZMAST**
• **SHORING TOWER**
• **TOUR D'ETALEMENT**

- (73) NORMATOWER, 22 rue Fernand Morneau, 59990 Saultain, FR
(72) Bertrand, Lamy, 94140 Alfortville, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04G 5/14 → (51) **E04G 1/14****E04G 11/48** → (51) **E04G 1/14**

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 591 185 B1**
E01B 31/20
(25) De (26) De
(21) 11730876.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) CH 2011/000156 30.06.2011
(87) WO 2012/003594 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10405133
(54) • *SCHWELLENRISSANIERUNG*
• *REMEDIATION OF GROSSTIE CRACKS*
• *ASSAINISSEMENT DE LÉZARDES DANS DES TRAVERSES*
(73) Sersa Group AG (Schweiz), Würzgrabenstrasse 5, 8048 Zürich, CH
(72) FALK, Enno, 16341 Panketal, DE
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04H 4/12 → (51) **C02F 1/68****E04H 7/06** → (51) **B66F 1/08**

- (51) **E04H 12/22** (11) **2 320 009 B1**
E04H 17/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290587.4 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 02.11.2009 FR 0905249
(54) • *Zaunpfosten*
• *Fence post*
• *Poteau de clôture*
(73) Maxilor, (Société par Actions Simplifiée) 20, rue des Ponts, 57300 Mondelange, FR
(72) Benoist, Michel, 75016 Paris, FR
(74) Degret, Jacques, et al, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

E04H 15/40 → (51) **E04H 15/54**

- (51) **E04H 15/54** (11) **2 721 231 B1**
E04H 15/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731571.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051332 14.06.2012
(87) WO 2012/172256 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 FR 1155264
(54) • *ARTIKEL IN FORM EINES ZELTS ODER EINES SONSTIGEN UNTERSCHLUPFS*
• *ARTICLE OF THE TENT OR SHELTER TYPE*
• *ARTICLE DU TYPE TENTE OU ABRI*
(73) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) HERPIN, Sophie, F-59000 Lille, FR
(74) MICHALAK, Bruno, 59200 Tourcoing, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E04H 17/08 → (51) **E04H 12/22**

- (51) **E05B 63/24** (11) **2 622 156 B1**
D06F 39/14 **A47L 15/42**
(25) It (26) En
(21) 11782680.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IT 2011/000332 26.09.2011
(87) WO 2012/042551 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 IT RM20100498
(54) • *SYSTEM ZUM ÖFFNEN EINER TÜR, INSBESONDERE FÜR DIE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *SYSTEM FOR OPENING A DOOR, IN PARTICULAR FOR THE DOOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE DE PORTE, EN PARTICULIER DE PORTE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E05B 65/52 (11) **2 315 895 B1**
A45C 13/10

- (25) It (26) En
(21) 08876034.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) IT 2008/000565 29.08.2008
(87) WO 2010/023702 2010/09 04.03.2010
(54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE FÜR HANDKOFFER, SCHRANKKOFFER UND DERGLEICHEN*
• *LOCK, PARTICULARLY FOR SUITCASES, TRUNKS AND THE LIKE*
• *SERRURE, EN PARTICULIER POUR VALISES, MALLES ET ANALOGUES*
(73) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro 50-52, 40056 Crespellano, IT
(72) TONELLI, Massimo, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05C 9/18 (11) **2 534 324 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11704513.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024031 08.02.2011
(87) WO 2011/100235 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 337615 P
(54) • *STIFTSPERRE MIT SEITLICHEM AKTI-ONSMECHANISMUS*
• *SIDE-DRIVEN ACTION PIN LATCH*
• *VERROU À TIGE À ACTION COMMANDÉE LATÉRALEMENT*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E05D 7/08 → (51) **A47F 3/04**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 407 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172097.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 17.07.2010 DE 202010010330 U
(54) • *Laufwägen für Schiebefenster und -türen*
• *Carriages for sliding windows and doors*
• *Chariots pour fenêtres et portes coulissantes*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Fingerle, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE
(74) Stäbler, Volker, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Pfeiffer, Ulrich, 71282 Hemmingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 15/10 (11) **2 634 340 B1**

- (25) It (26) En
(21) 13156308.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 IT AN20120016
(54) • *Vorrichtung zum Tragen und Handhaben von Schiebeflügeln für Türen*
• *A device for support and handling of sliding panels for doors*
• *Dispositif de support et de manipulation de panneaux coulissants de portes*
(73) Sliding S.R.L., Via Renato Fucini, 236, 00137 Roma, IT
(72) Pagliaroli, Gerardo, 00137 ROMA, IT
(74) Bianchini, Luca, 61032 FANO (PU), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E05F 1/06 → (51) **A47F 3/04****E05F 1/08** → (51) **E06B 9/52****E05F 5/12** → (51) **B60J 5/10****E06B 3/00** → (51) **A47F 3/04****E06B 3/22** (11) **2 545 239 B1**
E06B 5/16 **E04B 1/62**
C04B 28/00 **C04B 28/26**

- (25) En (26) En
(21) 11707906.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050431 04.03.2011
(87) WO 2011/110834 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 GB 201003804
(54) • *Feuerfeste Geopolymer-Schaumfüllung für einen Fenster- oder Türrahmen*
• *Fire resistant geopolymer foam filling for a window or door frame*
• *Remplissage coupe-feu en mousse géopolymère pour un cadre de fenêtre ou porte*
(73) Alsitek Limited, Eco Innovation Centre City Road, Peterborough Cambridgeshire PE1 1SA, GB
(72) REID, Michael, Cambridgeshire PE1 3PA, GB
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

E06B 3/263 (11) **2 591 196 B1****E06B 3/277**

- (25) En (26) En

- (21) 11729423.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061347 05.07.2011
(87) WO 2012/004277 2012/02 12.01.2012
(30) 25.08.2010 EP 10173997
05.07.2010 EP 10168485

- (54) • *Tür oder Fenster mit geschäumtem Einsatz, Herstellungsverfahren eines Tür- oder Fensterprofils mit solchem Schaum, und Teilesatz mit Tür- oder Fensterrahmenprofil und geschäumten Einsatz.*
• *Door or window comprising a foamed insert, a method for manufacturing a door or window profile comprising such foam, and a kit of parts of a door or window profile and a strip of such foam.*
• *Porte ou fenêtre comprenant un insert en mousse, méthode de fabrication d'un profilé de porte ou fenêtre comprenant l'insert et ensemble de parties d'un profilé d'encadrement d'une porte ou fenêtre et d'un insert en mousse.*
(73) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE
(72) VANLANDSCHOOT, Koen, B-9230 Wetteren, BE
SPANHOVE, Peter, B-9230 Wetteren, BE
JONCKHEERE, Laura, B-9230 Wetteren, BE
GENETELLO, Mario, B-9230 Wetteren, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E06B 3/277 → (51) **E06B 3/263****E06B 5/16** → (51) **E06B 3/22**

- (51) **E06B 9/52** (11) **2 395 195 B1**
E05F 1/08
(25) De (26) De
(21) 11166424.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 DE 102010023444
(54) • *Vorsatztür, insbesondere Insektenschutz- tür, mit einem automatischen Schliess- mechanismus*
• *Additional door, in particular fly screen door, with an automatic closing mechanism*
• *Porte additionnelle, notamment porte moustiquaire, avec un mécanisme de fermeture automatique*
(73) Lämmermann, Gerd, Weingässchen 9, 91126 Schwabach, DE
(72) Lämmermann, Gerd, 91126 Schwabach, DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E06B 9/88** (11) **1 340 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003723.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- LT LV RO
(43) 03.09.2003
(30) 01.03.2002 DE 10209292
(54) • *Verfahren zur Einstellung zumindest einer flexiblen Endposition eines Jalousie- antriebs*
• *Method to adjust at least one flexible final position of a roller shutter driving mechanism*

- *Méthode pour ajuster au moins une position finale d'un mécanisme d'entraîne- ment d'un volet roulant*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, B.P. 152, 74307 Cluses, FR
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp- mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E06B 11/02 → (51) **E06B 11/08**

- (51) **E06B 11/08** (11) **2 475 834 B1**
E06B 11/02
(25) De (26) De
(21) 10760582.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) DE 2010/075078 13.08.2010
(87) WO 2011/026488 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 DE 202009005241 U
(54) • *DURCHGANGSSPERRE*
• *PASSAGE BARRIER*
• *BARRIÈRE D'ACCÈS*
(73) Kaba Gallenschütz GmbH, Nikolaus-Otto- Strasse 1, 77815 Bühl, DE
(72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Otten- heim, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E21B 7/00** (11) **1 530 546 B1**
F41B 3/04

- (25) En (26) En
(21) 03731238.6 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(86) US 2003/015675 20.05.2003
(87) WO 2003/101880 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383632 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER MASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOVING A MASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER UNE MASSE*
(73) Westmeyer, Paul A., 9012 Horton Road, Laurel, MD 20708-2806, US
Mazaheri, Renee, 9012 Horton Road, Laurel, MD 20708-2806, US
(72) Westmeyer, Paul A., Laurel, MD 20708- 2806, US
Mazaheri, Renee, Laurel, MD 20708-2806, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We- bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

E21B 7/20 → (51) **E02D 5/36****E21B 7/26** → (51) **B09C 1/00****E21B 10/44** → (51) **E02D 5/36****E21B 17/10** → (51) **G01B 21/14****E21B 21/00** → (51) **B09C 1/00**

- (51) **E21B 27/00** (11) **2 599 953 B1**
E21B 37/00
(25) En (26) En
(21) 12194066.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 GB 201120694

- (54) • *Verbesserte Bohrlochreinigungsvorrich- tung und -Verfahren*
• *An improved wellbore cleaning apparatus and method*
• *Appareil de nettoyage de puits amélioré et procédé*
(73) Weatherford Switzerland Trading and Deve- lopment GmbH, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH
(72) Cooper, Ruairidh, Banchory, Aberdeenshire AB31 6BJ, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E21B 33/076** (11) **1 540 130 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03761742.0 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) IB 2003/003084 30.06.2003
(87) WO 2004/003338 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 NO 20023178
26.02.2003 US 449613 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINWIRKEN AUF EINE UNTERWASSER- BOHRUNG*
• *AN ASSEMBLY AND A METHOD FOR INTERVENTION OF A SUBSEA WELL*
• *APPAREILLAGE ET PROCÉDÉ D'INTER- VENTION DANS UN FORAGE EN MER*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) HÅHEIM, Svein, Audun, N-0266 Oslo, NO
HEIM, Edgar, Johan, N-4015 Stavanger, NO
WOLD, Sturla, N-4029 Stavanger, NO
HOEN, Christopher, N-1346 Gjettem, NO

E21B 37/00 → (51) **E21B 27/00****E21B 43/16** → (51) **B01F 3/04****E21B 44/00** → (51) **E02D 5/36****E21B 47/08** → (51) **G01B 21/14**

- (51) **E21B 47/10** (11) **1 629 176 B1**
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04731682.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) IB 2004/001467 07.05.2004
(87) WO 2004/101956 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434468
(54) • *ONLINE-ZUSAMMENSETZUNGSZUORD- NUNG*
• *ON-LINE COMPOSITIONAL ALLOCATION*
• *REPARTITION COMPOSITIONNELLE EN LIGNE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MELBOE, Hallgeir, N-0284 Oslo, NO
VAN DER GEEST, Robert, Anton, Bernard, N- 0864 Oslo, NO
MORUD, Svein, Arne, N-1356 Bekkestua, NO
BRINGEDAL, Bjoern, Oeyvind, N-0806 Oslo, NO
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

F01B 3/00 → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F01D 1/26** (11) **2 619 417 B1**
F01D 7/00 **F01D 25/16**
F02C 7/06 **F02C 7/28**
F02K 3/072 **F16J 3/04**
F16J 15/06 **F16J 15/52**
F16J 15/56 **F01D 25/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773064.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FR 2011/052077 12.09.2011
(87) WO 2012/038638 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1057496
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) GALLET, François, F-75012 Paris, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

F01D 3/02 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 3/04** (11) **2 675 999 B1**
F01D 25/00 **F01D 25/26**
- (25) De (26) De
(21) 12722120.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/058972 15.05.2012
(87) WO 2012/156387 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 EP 11166525
(54) • *SPERRSCHALTUNG BEI DAMPFTURBI-
NEN ZUR NASSDAMPFABSPERRUNG*
• *STEAM TURBINE WITH DUMMY PISTON
SEALING ARRANGEMENT FOR
BLOCKING SATURATED STEAM*
• *TURBINE A VAPEUR AVEC PISTON DE
COMPENSATION AXIAL ET AGENCEMENT
D'ETANCHEITE POUR LE BLOCAGE DE
VAPEUR SATURÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, DE
WECHSUNG, Michael, 45470 Mülheim an
der Ruhr, DE

F01D 3/04 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/28 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 694 781 B1**
F01D 11/00 **F01D 5/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717412.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050667 29.03.2012
(87) WO 2012/136917 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152928
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE TURBINENSTUFE
EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE MIT
GESCHLITZTEN DREHSCHUTZZAPFEN*
• *SEALING RING FOR A TURBINE STAGE
OF AN AIRCRAFT TURBOMACHINE,
COMPRISING SLOTTED ANTI-ROTATION
PEGS*
• *FLASQUE D'ETANCHEITE POUR ETAGE
DE TURBINE DE TURBOMACHINE D'AE-*

- RONEF, COMPRENANT DES TENONS
ANTI-ROTATION FENDUS*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) POUZET, Emilie, F-77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
CASALIGGI, Pascal, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
PASQUIET, Didier, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

F01D 7/00 → (51) **F01D 1/26**

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/16**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 15/06 → (51) **B24B 55/00**

F01D 15/12 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/00 → (51) **F01D 3/04**

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 562 369 B1**
F02C 6/08 **F01D 15/12**
- (25) De (26) De
(21) 12180664.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 EP 11178309
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbinen-
anlage sowie Gasturbinenanlage zur
Durchführung des Verfahrens*
• *Method for operating a gas turbine plant
and gas turbine plant for implementing
the method*
• *Méthode pour opérer une turbine à gaz et
turbine à gaz pour exécuter la méthode*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Arias Chao, Manuel, 8002 Zürich, CH
Wippel, Bernhard, 5430 Wettingen, CH
Balmer, Christian, 5430 Wettingen, CH
Jakoby, Ralf, 5243 Mülligen, CH

(51) **F01D 25/16** (11) **2 729 668 B1**
F02C 7/32 **F01D 9/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12743493.4 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051538 03.07.2012
(87) WO 2013/004964 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 FR 1156010
(54) • *ANTRIEBSWELLENVORRICHTUNG FÜR
EINEN TURBINENMOTOR*
• *TURBINE ENGINE DRIVE SHAFT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
D'UNE TURBOMACHINE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) DUCHATELLE, Thierry, François, Maurice, F-
77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GUILBERT, Virginie, F-77550 Moissy-
cramayel Cedex, FR
MAGRET, Cédric, F-77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR
PAPIN, Thierry, Georges, Paul, F-77550
Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 25/16 → (51) **F01D 1/26**

F01D 25/18 → (51) **F01D 1/26**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 034 136 B1**
F02K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08163818.1 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 US 851667
(54) • *Ausgebogener Biegering*
• *Scalloped flexure ring*
• *Bague de flexion festonnée*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Keith, William P., Lakewood, CA 90713, US
Hand, Michael L., Huntington Beach, CA
92649, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F01D 25/26 → (51) **B23P 6/00**

F01D 25/26 → (51) **F01D 3/04**

- (51) **F01L 7/04** (11) **2 643 562 B1**
F02B 75/26 **F02B 75/28**
- (25) Sk (26) En
(21) 11811196.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) SK 2011/050020 22.11.2011
(87) WO 2012/071021 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 SK 1802010
(54) • *VENTILLOSER VIERTAKT-VERBREN-
NUNGSMOTOR MIT AXIAL ENTGEGEN-
GESETZTEN KOLBEN*
• *VALVE-FREE FOUR-STROKE
COMBUSTION ENGINE WITH AXIALLY
OPPOSED PISTONS*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
QUATRE TEMPS, SANS SOUPAPES, À
PISTONS OPPOSÉS AXIALEMENT*
- (73) Orth, Albín, Hlavná 47, 906 35 Plavecký
Peter, SK
(72) Orth, Albín, 906 35 Plavecký Peter, SK
(74) Hörmann, Tomas, Hörmannová - Tomes
Repasckého 20, 841 02 Bratislava, SK

(51) **F01N 3/00** (11) **1 753 942 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/14**

- (25) En (26) En
(21) 05784978.8 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/019850 06.06.2005
(87) WO 2005/124113 2005/52 29.12.2005
(30) 08.06.2004 US 578015 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES AUS-
LÖSERGRADES ZUR ADSORBERREGE-
NERIERUNG*
• *METHOD FOR MODIFYING TRIGGER
LEVEL FOR ADSORBER REGENERATION*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DU NIVEAU
DE DECLenchement POUR LA REGENE-
RATION D'UN ADSORBEUR*
- (73) Cummins Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, IN 47201, US
(72) RUTH, Michael, J., Franklin, IN 46131, US
CUNNINGHAM, Michael, J., Greenwood, IN
46143, US

- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

(60) 11008318.5

(51) **F01N 3/20** (11) **2 653 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163402.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 18.04.2012 JP 2012095146

- (54) • *Abgaskontrollvorrichtung für Verbrennungsmotor und Einspritzventilhalter*
• *Exhaust Gas Control Apparatus for Internal Combustion Engine and Injection Valve Holder*
• *Appareil de commande de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne et support de soupape d'injection*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Aoyagi, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/035**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01P 7/10 → (51) **B60R 3/02**

F01P 7/16 → (51) **F01P 11/16**

(51) **F01P 11/04** (11) **2 100 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825516.3 (22) 28.10.2007
(84) FR TR

(43) 16.09.2009

(86) IB 2007/003242 28.10.2007

(87) WO 2008/050232 2008/18 02.05.2008

(30) 27.10.2006 TR 200605972

- (54) • *MEHRWEGE-VERTEILUNGSVERBINDER-ELEMENT FÜR KÜHLKREISE*
• *A MULTIWAY DISTRIBUTION CONNECTOR ELEMENT FOR COOLING CIRCUITS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORD DE DISTRIBUTION MULTIVOIE POUR REFROIDIR DES CIRCUITS*

(73) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Baris Mah Kosuyolu Cad. PK 111, 41400 Gebze, TR

(72) BICICI, Banu, Gebze 41400 Kocaeli, TR
BOZKURTLY, Murat, Gebze 41400 Kocaeli, TR

SONMEZ, Bekir, Gebze 41400 Kocaeli, TR

(74) Yavuzcan, Alev, Ayaspasa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, 34437 Istanbul, TR

F01P 11/10 → (51) **B60K 11/04**

F01P 11/12 → (51) **B60K 11/04**

F01P 11/14 → (51) **F01P 11/16**

(51) **F01P 11/16** (11) **2 487 346 B1**
F01P 7/16 **F01P 11/14**

(25) Ja (26) En

(21) 09850215.6 (22) 05.10.2009

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

(43) 15.08.2012

(86) JP 2009/067333 05.10.2009

(87) WO 2011/042942 2011/15 14.04.2011

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *COOLING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

SAITO, Tatsuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

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

F02B 29/04 → (51) **B60K 11/04**

(51) **F02B 37/04** (11) **2 307 685 B1**
F02B 37/22 **F02D 9/00**

(25) De (26) De

(21) 09772126.0 (22) 29.06.2009

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

(43) 13.04.2011

(86) EP 2009/004671 29.06.2009

(87) WO 2010/000426 2010/01 07.01.2010

(30) 02.07.2008 DE 102008031317

- (54) • *KOMPRESSORSYSTEM MIT BE-SCHRÄNKTEM ANSAUGLADERUCK*
• *COMPRESSOR ARRANGEMENT WITH LIMITED INTAKE AIR PRESSURE*
• *SYSTÈME COMPRESSEUR POUR CONTRÔLER LA PRESSION D'ADMISSION*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/04**

F02B 67/04 → (51) **F16D 27/00**

F02B 75/26 → (51) **F01L 7/04**

F02B 75/28 → (51) **F01L 7/04**

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/06 → (51) **F01D 1/26**

F02C 7/28 → (51) **F01D 1/26**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/072**

(51) **F02D 9/00** (11) **2 516 828 B1**
F02D 41/22

(25) En (26) En

(21) 10839975.9 (22) 03.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/058889 03.12.2010

(87) WO 2011/078956 2011/26 30.06.2011

(30) 21.12.2009 US 643764

- (54) • *BEGRENZUNG DES MOTORDREHMOMENTS AUF GRUNDLAGE DER MOTOR-ÖLDATEN*
• *LIMITING ENGINE TORQUE BASED ON ENGINE OIL DATA*

- *LIMITATION DU COUPLE MOTEUR SUR LA BASE DE DONNÉES D'HUILE DE MOTEUR*

(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US

(72) KADOLPH, Stephen L., Darien, IL 60561, US

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 9/00 → (51) **F02B 37/04**

F02D 13/02 → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02D 13/06** (11) **2 655 836 B1**
F02D 17/02 **F02D 13/02**
F02D 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11815469.9 (22) 20.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) FR 2011/053092 20.12.2011

(87) WO 2012/085448 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 FR 1061096

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WÄRMESCHWELGE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A HEAT ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) GELEZ, Nicolas, F-78230 Le Pecq, FR
HOBRAICHE, Julien, F-60710 Chevrières, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 17/02 → (51) **F02D 13/06**

F02D 23/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 484 884 B1**
F02D 17/00 **F02N 11/08**

(25) Ja (26) En

(21) 10820609.5 (22) 29.09.2010

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

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/066996 29.09.2010

(87) WO 2011/040494 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009225302

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEERLAUFSTOPP-STEuerung*
• *IDLE STOP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRET AU RALENTI*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HORII Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HIRONAKA Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SAKAI Yoshitake, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SHIGA Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HAMAMOTO Kyoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MORISHITA Fumihito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SAGAMI Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

WADA Takuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 35/00 → (51) **G01N 27/409**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 392 804 B1**
F02B 37/12 **F02D 23/02**
G01P 3/48

(25) It (26) En
(21) 11168740.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 IT BO20100342
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Rotationsgeschwindigkeit eines Turboladers einer Brennkraftmaschine*
• *Method for determining the rotation speed of a supercharger in an internal combustion engine*
• *Procédé pour la détermination de la vitesse de rotation d'un turbocompresseur d'un moteur à combustion interne*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzaro Di Savena, IT
De Cesare, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT
Stola, Federico, 40138 Bologna, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/06**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 9/00**

F02D 45/00 → (51) **G01N 27/409**

F02K 1/00 → (51) **F01D 25/24**

F02K 1/70 → (51) **B64C 9/32**

(51) **F02K 1/82** (11) **2 048 344 B1**
F02K 9/97

(25) De (26) De
(21) 08011152.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2009
(30) 10.10.2007 DE 102007048527
(54) • *Raketen- oder Strahltriebwerk mit Wärmeisolierter Schubdüse*
• *Jet or rocket engine with heat insulated exhaust nozzle*
• *Moteur à réaction ou à fusée avec tuyère d'éjection isolée thermiquement*
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
(72) Oley, Dieter, 91522 Ansbach, DE
Schneeberger, Winfried, 67256 Weisenheim am Sand, DE
(74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

F02K 1/82 → (51) **B64C 9/32**

F02K 3/06 → (51) **B64C 9/32**

(51) **F02K 3/072** (11) **2 399 018 B1**
F02C 7/36 **B64C 11/18**
B64C 11/48 **B64D 35/06**
F16H 3/00

(25) En (26) En
(21) 10703157.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/022940 02.02.2010
(87) WO 2010/093531 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 371413
(54) • *ANTRIEBVRRICHTUNG VOM FLUGZEUG MIT GEGENLAUFIGEM GEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR LÄRMMINDERUNG*
• *AIR VEHICLE PROPULSION SYSTEM WITH COUNTER ROTATING FAN DESIGN AND METHOD FOR NOISE REDUCTION*
• *DISPOSITIF PROPULSIF D'AVION À SOUFFLANT CONTRA-ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MOORE, Matthew D., Everett, Washington 98208, US
BOREN, Kelly L., Marysville, Washington 98270, US
LANGTRY, Robin B., Burien, Washington 98166, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02K 3/072 → (51) **F01D 1/26**

F02K 9/97 → (51) **F02K 1/82**

F02M 35/00 → (51) **B60K 11/04**

F02M 35/02 → (51) **B60K 11/04**

(51) **F02M 35/022** (11) **2 423 496 B1**
F02M 35/08 **B01D 45/12**

(25) Cs (26) De
(21) 11466023.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 CZ 20100641
(54) • *Zyklonabscheider mit horizontaler Zyklonachse*
• *Cyclone separator with horizontal cyclone axis*
• *Séparateur cyclonique doté d'un axe de cyclone horizontal*
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Novotný, Jan, 19016 Praha 9, CZ
Hatschbach, Petr, 253 01 Hostivice, CZ
Dostál, Ondrej, Praha 3 130 00, CZ

(51) **F02M 35/024** (11) **2 337 941 B1**

(25) De (26) De
(21) 09740329.9 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/064046 26.10.2009
(87) WO 2010/046497 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 202008014211 U
(54) • *LUFTFILTER FÜR DIE EINEM VERBRENNUNGSMOTOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUGEFÜHRTE LUFT*
• *AIR FILTER FOR AIR FED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE*

• *FILTRE À AIR POUR L'AIR INTRODUIT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MOSER, Nikolaus, 71254 Ditzingen, DE
DURST, Michael, 74586 Frankenhardt, DE
WALZ, Stefan, 71691 Freiberg a.N., DE

F02M 35/08 → (51) **F02M 35/022**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 489 868 B1**
F02M 35/16 **B63H 20/32**

(25) En (26) En
(21) 12155516.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032386
17.02.2011 JP 2011032387
(54) • *Außenbordmotor*
• *Outboard motor*
• *Moteur hors-bord*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) Watanabe, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F02M 35/10 → (51) **B60K 11/04**

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 278 151 B1**
F02M 69/54

(25) De (26) De
(21) 10180742.8 (22) 16.07.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 26.01.2011
(30) 19.10.2002 DE 10248822
18.06.2003 DE 10327408
(54) • *Vorrichtung zum Dämpfen von Druckpulsationen in einem Fluidsystem, insbesondere in einem Kraftstoffsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Device for damping of pressure pulsations in a fluid system, especially in a fuel system of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour l'atténuation des pulsations de pression dans un système de fluide, en particulier dans un système de carburant d'un moteur à combustion interne*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lang, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Bueser, Wolfgang, 71726 Benningen, DE
Qi, Weidong, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
Wuening, Marcus, 73061 Ebersbach, DE
Baessler, Albrecht, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
(62) 03015623.6 / 1 411 236

(51) **F02M 37/02** (11) **2 417 345 B1**
F02M 37/10

(25) De (26) De
(21) 10708518.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/052824 05.03.2010
(87) WO 2010/115668 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009002299

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON KRAFTSTOFF*
• *DEVICE FOR DELIVERING FUEL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MARTIN, Eugen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KUERMANN, Ludger, 71701 Schwieberdingen, DE
GABRIS, Miloslav, 370 01 Ceske Budejovice, CZ

F02M 37/10 → (51) **F02M 37/02**

- (51) **F02M 37/12** (11) **2 487 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154971.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028702
(54) • *Motor*
• *Engine*
• *Moteur*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Sugiyama, Masaki, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP
Hasegawa, Tetsuya, Anjo-chi, Aichi 446-8502, JP
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F02M 55/02 (11) **2 705 246 B1**
F02M 69/46

- (25) De (26) De
(21) 12711376.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/054513 15.03.2012
(87) WO 2012/150072 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 DE 102011075052
(54) • *BRENNSTOFFVERTEILER*
• *FUEL DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen, DE
UHRIG, Holger, 96117 Memmelsdorf, DE
SCHNEIDER, Helmut, 72631 Aichtal, DE
HAUTMANN, Nikolaus, 71254 Ditzingen, DE
UHLNBROCK, Dietmar, 70439 Stuttgart, DE
GOEHNER, Martin, 71665 Vaihingen, DE

F02M 61/18 (11) **2 504 561 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10781443.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007086 23.11.2010
(87) WO 2011/063929 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054441
(54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION NOZZLE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) L'Orange GmbH, Porschestraße 30, 70435 Stuttgart, DE
- (72) BEIER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE
GOSTIC, Ilona, 70199 Stuttgart, DE
HAUBOLD, Robert, 73116 Lorch, DE

- HEKEL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LÖFFLER, Axel, 74838 Limbach, DE
RESSEL, Horst, 71397 Leutenbach, DE
SCHÜLE, Ralf, 71083 Herrenberg, DE
SLOCINSKI, Holmer, 74906 Bad Rappenau, DE
WYSZKOWSKI, Marco, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Winter, Josef, Tognum AG GL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02****F02M 69/54** → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02N 3/02** (11) **2 218 907 B1**
F02N 15/02
(25) En (26) En
(21) 10001577.5 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 JP 2009033715
(54) • *Seilstarter*
• *Recoil starter*
• *Lanceur à rappel*
- (73) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku, Tokyo 167, JP
- (72) Nieda, Seiichi, Tokyo 167, JP
Fujita, Hiroto, Tokyo 167, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02N 11/08 (11) **2 126 337 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08715959.6 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001408 22.02.2008
(87) WO 2008/104328 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 DE 102007009871
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN ABSCHALTVOORGANGS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC SWITCHING OFF PROCESS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE COUPURE AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ABENDROTH, Dirk, Dr., 80337 München, DE
WEIGL, Werner, 85737 Ismaning, DE
STRÄHLE, Peter, 85586 Poing, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02****F02N 15/02** → (51) **F02N 3/02**

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 691 634 B1**
F03B 13/26
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 12712637.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055685 29.03.2012
(87) WO 2012/130977 2012/40 04.10.2012

- (30) 30.03.2011 GB 201105341

- (54) • *HOLM FÜR EINE WASSERANGETRIEBENE TURBINENSCHAUFEL UND HERSTELLUNG DAVON*
• *SPAR FOR A WATER-DRIVEN TURBINE BLADE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *LONGERON POUR PALE DE TURBINE ENTRAÎNÉE PAR L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
- (72) MCEWEN, Luke, Lymington Hampshire SO41 3SB, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/12****F03B 17/00** → (51) **F03G 3/00****F03B 17/06** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 682 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174773.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Transportvorrichtung für einen Windturbinenrotor, Transportsystem und Verfahren zum Transportieren von mindestens zwei Rotoren*
• *A transport apparatus for a wind turbine rotor, a transportation system and a method for transporting at least two rotors*
• *Dispositif de transport pour un rotor d'éolienne, système de transport et procédé de transport d'au moins deux rotors*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK
Lynderup, Henrik Fomsgaard, 8832 Skals, DK

F03D 5/00 (11) **2 553 262 B1**

- F03D 5/06** **F03D 7/00**
(25) It (26) En
(21) 11719655.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051364 30.03.2011
(87) WO 2011/121557 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IT TO20100258
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUGES EINES POWER-KITES ZUR UMWANDLUNG VON WINDKRAFT IN ELEKTRISCHE ODER MECHANISCHE ENERGIE*
• *ACTUATING SYSTEM FOR CONTROLLING THE FLIGHT OF A POWER WING PROFILE FOR CONVERSION OF WIND ENERGY INTO ELECTRICAL OR MECHANICAL ENERGY*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À COMMANDER LE VOL D'UN PROFIL D'AILE DE TRACTION POUR CONVERSION DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OU MÉCANIQUE*
- (73) Kitenenergy S.r.L., Via Livorno 60, 10144 Torino, IT
- (72) MILANESE, Mario, I-10144 Torino, IT
FAGIANO, Lorenzo, I-10144 Torino, IT
GERLERO, Ilario, I-10144 Torino, IT

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

F03D 5/06 → (51) **F03D 5/00**

F03D 7/00 → (51) **F03D 5/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 556 246 B1**
F03D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12723681.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 13.02.2013
(86) EP 2012/059769 24.05.2012
(87) WO 2012/168089 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077129
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
WINDENERGIEANLAGE UNTER VER-
EISUNGSBEDINGUNGEN**
• **METHOD OF OPERATING A WIND
TURBINE UNDER ICING CONDITIONS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
ÉOLIENNE DANS DES CONDITIONS DE
GIVRAGE**

- (73) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) JEPSEN, Torsten, 26603 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 686 547 B1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11712497.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2011/053844 15.03.2011
(87) WO 2012/123019 2012/38 20.09.2012
(54) • **LEELÄUFER MIT FREIEM GIERSYSTEM**
• **DOWNWIND TURBINE WITH FREE YAW
SYSTEM**
• **TURBINE SOUS LE VENT ÉQUIPÉE D'UN
SYSTÈME DE LACET LIBRE**

- (73) XANT NV, Vaartstraat 63-65, 1000 Brussel,
BE
(72) DE BROE, Alex, B-1730 Asse, BE
DUFFEY, Thomas, B-1000 Bruxelles, BE
PICOT, Natalie, B-9000 Gent, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

F03D 7/04 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 028 370 B1**
F03D 11/00 **H02K 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 07111880.6 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(30) 31.05.2007 US 809181
(54) • **Windgetriebener Generator und Anord-
nungen damit**
• **Wind-powered generator and assemblies
therewith**
• **Générateur d'éolienne et ensembles
correspondants**

- (73) Awa Technical Agencies Ltd., Room 1305 &
1306 The Leader Commercial Building 13/F

- N° 54-56 Hilwood Road, Kowloon, Hong
Kong, CN

- (72) Poon, Wo Huen, Hong Kong Kowloon, HK
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Rouse IP
Limited 11th Floor, Exchange Tower 1
Harbour Exchange Square, London E14 9GE,
GB

F03D 9/00 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 583 125 B1**
G01W 1/10 **F03D 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 11727748.3 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) GB 2011/051127 16.06.2011
(87) WO 2011/161434 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356845 P
21.06.2010 GB 201010400
(54) • **BEURTEILUNG DER WINDBEDINGUNGEN
EINER WINDTURBINE**
• **ESTIMATION OF WIND CONDITIONS AT A
WIND TURBINE**
• **ESTIMATION DES CONDITIONS DE VENT
D'UNE ÉOLIENNE**

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK
(72) EVANS, Martin, London SW12 8HD, GB
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S
IPR Department Hedeager 42, 8200 Aarhus
N, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03G 3/00** (11) **2 556 251 B1**
F03B 17/00 **H02J 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 11751813.4 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
(86) EP 2011/003933 05.08.2011
(87) WO 2012/022439 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010034757
(54) • **ANLAGE ZUR SPEICHERUNG VON LA-
GEENERGIE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER SOLCHEN ANLAGE**
• **SYSTEM FOR STORAGE OF POTENTIAL
ENERGY AND METHOD FOR ITS
CONSTRUCTION**
• **SYSTÈME POUR LE STOCKAGE
D'ÉNERGIE POTENTIELLE ET MÉTHODE
POUR SA CONSTRUCTION**

- (73) Heindl Energy GmbH, Wankelstrasse 14,
70563 Stuttgart, DE
(72) Heindl, Eduard, 78120 Furtwangen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE

- (51) **F04B 1/20** (11) **2 735 737 B1**
F01B 3/00 **F16C 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 13193587.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256780
(54) • **Verstellbare Verdrängungsaxialkolbenvor-
richtung**
• **Variable displacement axial piston device**
• **Dispositif de piston axial à cylindrée
variable**

- (73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,
Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0981, JP

- (72) Yasuda, Toshifumi, Hyogo, 661-0981, JP
Mochizuki, Yasuhisa, Hyogo, 661-0981, JP
Syokita, Hideaki, Hyogo, 661-0981, JP
Harada, Hidemi, Hyogo, 661-0981, JP
Watanabe, Masaki, Hyogo, 661-0981, JP
Sakata, Koji, Hyogo, 661-0981, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F04B 7/06** (11) **2 467 602 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10742744.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004715 02.08.2010
(87) WO 2011/020552 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009038462
(54) • **TAUMELKOLBENPUMPE ZUR DOSIE-
RUNG EINES BESCHICHTUNGSMITTELS**
• **NUTATING PUMP WITH ROTATING AND
RECIPROCATING PISTON FOR DOSING A
COATING AGENT**
• **POMPE À PISTONS OSCILLANTS
SERVANT AU DOSAGE D'UN AGENT DE
REVÊTEMENT**

- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
MICHELFELDER, Manfred, 71711 Höpf-
heim / Steinheim, DE
SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-
strasse 7, 80799 München, DE

F04B 9/00 → (51) **F04B 35/00**

F04B 9/14 → (51) **F04B 35/00**

- (51) **F04B 13/02** (11) **2 619 455 B1**
F04B 15/08 **B01D 53/00**
F25J 3/00 **F25J 3/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773062.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) FR 2011/052075 12.09.2011
(87) WO 2012/038637 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1057655
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG EINER GASSTRÖMUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PURIFYING A FLOW OF GAS**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE PURIFI-
CATION D'UN FLUX GAZEUX**

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR
TRAVERSAC, Xavier, F-75012 Paris, FR
SZAMLEWSKI, Christophe, F-77380 Combs
La Ville, FR
(74) Beroud, Amandine, et al, L'AIR LIQUIDE S.A.
Direction de la Propriété Intellectuelle 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F04B 15/08 → (51) **F04B 13/02**

- (51) **F04B 35/00** (11) **2 673 507 B1**
F25B 9/00 **F25B 9/14**
F04B 9/00 **F04B 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 12702292.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052114 08.02.2012
(87) WO 2012/107480 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 FR 1151098
(54) • *GASFÖRMIGE FLUIDVERDICHTUNGS-
VORRICHTUNG*
• *GASEOUS FLUID COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE
FLUIDE GAZEUX*
(73) Boostheat, 14 Boulevard Charles Péguy,
30319 Ales, FR
(72) JOFFROY, Jean-Marc, F-81500 Cabanes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 483 560 B1**
F04B 49/02 **F04B 49/035**
(25) De (26) De
(21) 10765399.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064162 24.09.2010
(87) WO 2011/039117 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009049094
(54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREI-
NIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH-PRESSURE
CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE
HAUTE PRESSION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf-Wei-
ler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 49/02 → (51) **F04B 39/12****F04B 49/035** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 49/24** (11) **2 483 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765398.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064156 24.09.2010
(87) WO 2011/039114 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009049096
(54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREI-
NIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH-PRESSURE
CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE
HAUTE PRESSION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf-Wei-
ler, DE
DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04D 27/02 → (51) **A62B 7/10****F04D 27/02** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 473 465 B1**
F04D 27/02

- (25) En (26) En
(21) 04251692.2 (22) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309892
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED,
St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA,
GB
(72) Nikpour, Bahram, c/o Holset Engineering
Co., Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB
Howarth, Steven, c/o Holset Engineering Co.,
Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB
Saxton, Roy, c/o Holset Engineering Co.,
Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB
Eynon, Paul A., c/o Holset Engineering Co.,
Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

- (51) **F15B 1/02** (11) **2 631 494 B1**
F15B 1/24 **F16H 61/30**
F16H 61/00
(25) It (26) En
(21) 13156466.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 IT B020120085
(54) • *Hydraulische Servosteuerung eines ser-
vosteuerten Getriebes*
• *Hydraulic servo-control of a servo-
controlled gearbox*
• *Servocommande hydraulique d'une boîte
de vitesses servocommandée*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, Corbetta (MI), IT
(72) Giorgini, Stefano, 40061 Minerbio, IT
Bersani, Andrea, 40017 San Giovanni In
Persiceto, IT
Bovina, Luca, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F15B 1/24 → (51) **F15B 1/02**

- (51) **F15B 15/00** (11) **2 686 576 B1**
F16D 129/02 **F16D 65/74**
F16D 127/02
(25) En (26) En
(21) 12709118.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054778 19.03.2012
(87) WO 2012/126877 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 EP 11158880
(54) • *BREMS-ODER KUPPLUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOL-
CHEN SYSTEMS*
• *BRAKE OR COUPLING SYSTEM AND
METHOD OF OPERATING SUCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN OU D'ACCOUPLE-
MENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CE SYSTÈME*
(73) S.B. Patent Holdings ApS, Jernbanevej 9,
5882 Vejstrup, DK
(72) JÄPELT, Jakob Bak, DK-2400 Copenhagen
NV, DK
ERIKSEN, Lars Peter, DK-5700 Svendborg,
DK
NIELSEN, Poul Sejer, 5220 Odense SØ, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Vesterbrogade
10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK

F15B 18/00 → (51) **B64C 27/605****F16B 2/04** → (51) **F16B 2/18**

- (51) **F16B 2/18** (11) **2 659 149 B1**
F16B 7/14 **B62K 19/36**
B62J 1/08 **F16B 2/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712954.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/050436 02.03.2011
(87) WO 2012/089941 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 FR 1061401
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEGENSEITIGEN
VERRIEGELN ZWEIER GLEITBARE MON-
TIERBARER ROHRE*
• *DEVICE FOR MUTUALLY LOCKING TWO
SLIDABLY MOUNTED TUBES*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ENTRE DEUX
TUBES MONTES A COULISSEMENT*
(73) Decathlon, 4 Bld de Mons, 59650 Villeneuve
D'ascq, FR
(72) FROHLICHER, Fabien, 59120 Loos, FR
MARAI, Tony, 59273 Fretin, FR
BASSETTI, Pierre, Louis, 59710 Merignies,
FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

F16B 3/00 → (51) **F16C 13/00****F16B 4/00** → (51) **B64D 45/02****F16B 5/06** → (51) **F16B 37/04****F16B 7/14** → (51) **F16B 2/18**

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 333 355 B1**
E04B 1/74 **H02B 1/40**
H02G 3/12 **E04B 1/76**
(25) De (26) De
(21) 10401182.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056644
20.09.2010 DE 102010004607
(54) • *Geräteträger*
• *Device carrier*
• *Support d'appareillages*
(73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579
Schalksmühle, DE
(72) Kaiser, Burkard, 58509 Lüdenscheld, DE
Viola, Marc, 58339 Breckerfeld, DE
Langenohl, Benedikt, 58579 Schalksmühle,
DE
Schütze, Andreas, 45659 Recklinghausen,
DE
Walter, Rüdiger, 53125 Bonn, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE

F16B 19/05 → (51) **B64D 45/02**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 250 382 B1**
F16B 5/06 **F16B 37/08**
B60R 13/08
(25) En (26) En
(21) 09716957.7 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010

- (86) US 2009/036153 05.03.2009
(87) WO 2009/111620 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 GB 0804196
(54) • **BEFESTIGER FÜR FAHRZEUGKOMPONENTEN**
• **FASTENER FOR AUTOMOTIVE COMPONENTS**
• **FIXATION POUR COMPOSANTS AUTOMOBILES**
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) LANGE, Wolfgang, D-49525 Lengerich, DE
ROSEMANN, Frank, D-35516 Muenzenberg, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 37/08 → (51) **F16B 37/04****F16B 41/00** → (51) **F24D 19/00**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 535 602 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12170775.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 FR 1155267
(54) • **Sicherheitskarabiner**
• **Locking carabiner**
• **Mousqueton de sécurité**
- (73) Wichard, Zone Industrielle de Felet, 63300 Thiers, FR
(72) Tardif, Sébastien, 44600 Saint Nazaire, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **F16C 1/02** (11) **2 619 465 B1**
H01Q 3/32 **H01Q 1/24**
H01Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 11761513.8 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004754 22.09.2011
(87) WO 2012/038086 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010046446
(54) • **INTERMODULATIONSFESTE BIEGSAME WELLE MIT ELEKTRISCH ISOLIERENDEN, BESCHICHTETEN DRAHTEN**
• **INTERMODULATION RESISTANT FLEXIBLE SHAFT WITH WIRES HAVING ELECTRICAL INSULATING COATING**
• **ARBRE FLEXIBLE RÉSISTANT À LA INTERMODULATION AVEC COUCHE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) STANISZEWSKI, Walter, 83229 Aschau, DE
BERGER, Stefan, 83101 Thansau-Rohrdorf, DE
HÄNTSCH, Ralf, 83064 Raubling, DE
POLSTER, Hubert, 85551 Kirchheim, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16C 1/20 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **F16C 3/08** (11) **2 134 879 B1**
F16C 9/02 **F16C 33/14**
C21D 5/00 **C21D 9/30**
C21D 1/18
(25) En (26) En
(21) 08750848.7 (22) 14.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) IB 2008/000911 14.04.2008
(87) WO 2008/125964 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 DE 102007018230
23.08.2007 EP 07016546
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KURBELWELLE, INSBESONDERE FÜR DIESELMOTOREN**
• **METHOD FOR PRODUCING A CRANKSHAFT, IN PARTICULAR FOR DIESEL ENGINES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VILEBREQUIN, EN PARTICULIER POUR LES MOTEURS DIESEL**
- (73) ThyssenKrupp Metalurgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp 1050, 13231- 900 Campo Limpo Paulista SP, BR
(72) GUERREIRO, Sergio Stefano, CEP-18046-162 Sorocaba-SP, BR
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16C 9/02 → (51) **F16C 3/08****F16C 11/02** → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F16C 13/00** (11) **2 625 436 B1**
C21D 9/56 **F16B 3/00**
F16D 1/08 **F27D 3/02**
B21B 27/03 **F27D 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764830.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052006 01.09.2011
(87) WO 2012/045935 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 FR 1058140
(54) • **WALZE AUS EINEM VERBUNDSTOFF FÜR HOCHTEMPERATURGLÜHEN**
• **ROLLER MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL AND USED FOR HIGH-TEMPERATURE ANNEALING**
• **ROULEAU EN MATERIAU COMPOSITE POUR RECUIT HAUTE TEMPERATURE**
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) LACOMBE, Alain, F-33600 Pessac, FR
LACOSTE, Marc, F-33170 Gradignan, FR
BESSETTES, Rémi, F-33370 Tresses, FR
DREVET, Olivier, F-33320 Le Taillan Medoc, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16C 13/02** (11) **2 513 500 B1**
F16C 19/55 **F16C 23/10**
F16C 33/58 **B41F 13/20**

- (25) De (26) De
(21) 10784734.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/067293 11.11.2010
(87) WO 2011/082867 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058542
(54) • **WÄLZLAGER**
• **ROLLING ELEMENT BEARING**
• **PALIER À ROULEAU**
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) KRIMPMANN, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE
HAASLER, Markus, 01662 Meißen, DE
WALTER, Matthias, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHWARZ, Roland, 90584 Allersberg, DE

F16C 19/55 → (51) **F16C 13/02**

- (51) **F16C 23/04** (11) **2 635 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749533.3 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/053308 25.07.2011
(87) WO 2012/059824 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10190103
(54) • **HYDRODYNAMISCHES LAGERSYSTEM FÜR EINE TAUMELSCHIBE**
• **HYDRODYNAMIC TUMBLE DISC BEARING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'APPUI POUR DISQUE À BASCULE DE TYPE HYDRODYNAMIQUE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ONKEN, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WASSINK, Bernardus Wilhelmus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F16C 23/10 → (51) **F16C 13/02****F16C 33/14** → (51) **F16C 3/08**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 592 290 B1**
B32B 15/00 **B32B 27/00**
C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 12007631.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119305
(54) • **Mehrschichtgleitlager**
• **Multi-layer sliding bearing**
• **Palier lisse multi-couches**
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
Mahle Composites Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR
(72) Fortune, Cedric, 74100 Annemasse, FR
Laing, Ian Mathew, Rugby, Warwickshire CV21 2QG, GB
Forder, Jon, Rugby, Warwickshire CV21 2QT, GB
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 13/02**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 213 895 B1**
F16J 15/32

- (25) En (26) En
(21) 10000817.6 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018418
(54) • *Wälzlagerdichtung*
• *Seal for rolling bearing*
• *Joint pour palier à roulement*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Masui, Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Kubo, Junichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Sunagawa, Masahide, Tokushima 771-1295, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **F16C 35/063** (11) **2 559 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179197.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 GB 201114188
(54) • *Klammeranordnung*
• *A clamping assembly*
• *Ensemble de serrage*
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Durling, Christopher, Bristol, BS16 2QJ, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F16D 1/08 → (51) **F16C 13/00**

F16D 1/10 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **F16D 3/78** (11) **2 643 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 11758364.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) DE 2011/001111 20.05.2011
(87) WO 2012/069028 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052213
(54) • *Verspanneinrichtung einer Welle-Nabe-Verbindung*
• *Prestressing device of a shaft-hub connection*
• *Dispositif de précontrainte d'un accouplement arbre-moyeu*
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE

F16D 13/12 → (51) **F16D 27/00**

F16D 13/52 → (51) **F16H 55/17**

- (51) **F16D 27/00** (11) **2 347 143 B1**
F02B 67/04 **F16D 13/12**
F16D 27/105
(25) En (26) En
(21) 09825696.9 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) CA 2009/001660 17.11.2009

- (87) WO 2010/054487 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 115233 P
12.03.2009 US 159608 P
29.07.2009 US 229385 P
(54) • *SPIRALSPULENKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AKTUATOR ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG DER SPIRALSPULENKUPPLUNG MIT EINER KUPPLUNGSFLÄCHE*
• *A HELICAL COIL CLUTCH ASSEMBLY COMPRISING AN ACTUATOR TO EFFECT ENGAGEMENT OF HELICAL COIL CLUTCH WITH A CLUTCH SURFACE*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE À SPIRALE HÉLICOÏDALE COMPRENANT UN ACTIONNEUR POUR EFFECTUER UNE PRISE D'EMBRAYAGE À SPIRALE HÉLICOÏDALE AVEC UNE SURFACE D'EMBRAYAGE*
(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) KOMOROWSKI, Jacek S., Bond Head Ontario LOG 1B0, CA
PARSONS, Scott, Toronto Ontario M6R 1H6, CA
ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA
STANIEWICZ, Zbyslaw, Mississauga ON L5L 5P7, CA
DANCIU, John, Maple Ontario L6A 2Y2, CA
WILLIAMS, Warren, Oakville Ontario L6L 1W9, CA
MEVISSEN, Pierre A., King City Ontario L7B 1K4, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12007055.2 / 2 546 539

F16D 27/105 → (51) **F16D 27/00**

F16D 43/16 → (51) **B04B 9/08**

F16D 48/06 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16D 55/00** (11) **2 290 255 B1**
B29C 70/68
(25) En (26) En
(21) 10172209.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 US 548284
(54) • *Gehäuse für mechanische Anordnung*
• *Mechanical assembly housing*
• *Carter d'assemblage mécanique*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Stevenson, James F., Morristown, NJ 07962-2245, US
Steinke, Douglas, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 553 289 B1**
(25) It (26) En
(21) 11717762.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051351 30.03.2011
(87) WO 2011/121553 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IT MI20100537
(54) • *BREMSSATTELKÖRPER EINER SCHEIBENBREMSE*

- *CALIPER BODY OF A DISC BRAKE*
• *CORPS D'ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Bartolomeo Bergamo, IT
CESANI, Paolo, I-40019 Sant'Agata Bolognese, Bologna, IT
PREDA, Massimo, I-24036 Ponte San Pietro Bergamo, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/74 → (51) **F15B 15/00**

F16D 127/02 → (51) **F15B 15/00**

F16D 129/02 → (51) **F15B 15/00**

F16F 7/08 → (51) **B65H 54/28**

F16F 7/10 → (51) **B64C 27/00**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/088**

- (51) **F16F 9/088** (11) **2 630 388 B1**
F16F 9/36 **F16F 9/06**
(25) It (26) En
(21) 11779227.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054651 19.10.2011
(87) WO 2012/052934 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 IT TO20100845
(54) • *LINEARER STOSSDÄMPFER MIT KOMPENSATIONMEMBRAN MIT INTEGRIERTEN DICHTUNGEN*
• *LINEAR SHOCK ABSORBER HAVING A COMPENSATION DIAPHRAGM WITH INTEGRAL SEALS*
• *AMORTISSEUR LINÉAIRE POSSÉDANT UN DIAPHRAGME DE COMPENSATION COMPORTANT DES JOINTS INTÉGRÉS*
(73) Cultraro Automazione Engineering S.r.l., Via Albenga, 94, 10098 Rivoli (Torino), IT
(72) CULTRARO, Antonino, I-10098 RIVOLI (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16F 9/36 → (51) **F16F 9/088**

F16F 15/02 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **F16G 1/28** (11) **2 306 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151567.2 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 31.03.2006 US 394838
(54) • *ZAHNREIBRIEMEN*
• *Toothed power transmission belt*
• *Courroie de transmission dentée*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) Knox, John Graeme, Oxford, MI 48371, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07754499.7 / 2 002 145

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 375 101 B1**
F16H 63/18 **B60K 6/36**

- (25) En (26) En
(21) 11170473.0 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe eines Kraftfahrzeugs mit Gangschaltvorrichtung, die eine Drehtrommel umfasst, und Hybridantriebssystem eines Kraftfahrzeugs, das ein solches Getriebe beinhaltet*
• *Motor-vehicle double-clutch transmission with gear shift device comprising a rotary drum and motor-vehicle hybrid propulsion system including such a transmission*
• *Transmission à double embrayage de véhicule à moteur avec dispositif de levier de vitesse comportant un tambour rotatif et système de propulsion hybride de véhicule à moteur incluant une telle transmission*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Pesola, Fabio, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Pregnotato, Gianluigi, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Piazza, Andrea, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Garabello, Marco, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Pastorello, Valter, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 09425460.4 / 2 322 822

F16H 3/00 → (51) **F02K 3/072**

- (51) **F16H 3/093** (11) **2 402 628 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10746153.5 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052598 22.02.2010
(87) WO 2010/098272 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009040467
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
(72) YOSHIMI, Takuya, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
KAYUKAWA, Norio, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
OGAMI, SHIRO, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
FUKUHARA, Yuichi, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 3/097** (11) **2 660 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 12166851.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Manuelles Stufenwechselgetriebe*
• *Manual multi-speed drive*
• *Boîte de vitesses manuelle*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

- (72) Paradiso, Domenico, 70100 Bari, IT
Bellomo, Pietro, 70100 Bari, IT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
F16H 3/72 → (51) **B60W 20/00**
(51) **F16H 7/24** (11) **2 518 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003459.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Montageeinheit für einen Kettentrieb*
• *Assembly unit for a chain drive*
• *Unité de montage pour un entraînement par chaîne*
(73) IWIS Motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Straße 53, 81369 München, DE
(72) Ketterl, Sandra, 84542 Moosinning, DE
Weikert, Michael, 85464 Neufinsing, DE
Gruler, Pia, 82319 Starnberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 47/02 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 48/30** (11) **2 336 602 B1**
F16H 59/68 F16H 48/08
F16H 48/22 F16H 48/24
(25) En (26) En
(21) 11156550.3 (22) 29.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.06.2011
(30) 02.01.2003 US 335670
(54) • *Differentialgetriebe mit einem Sperrsensor*
• *A differential gear with a lock detection sensor*
• *Mécanisme différentiel avec un détecteur de blocage*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) Ludwig, Allan S., Battle Creek, MI 49015, US
Fox, Matthew G., Ceresco, MI 49033, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(62) 03029953.1 / 1 435 479

F16H 48/40 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F16H 55/17** (11) **2 245 339 B1**
F16D 13/52
(25) De (26) De
(21) 09715612.9 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050971 29.01.2009
(87) WO 2009/106401 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008000431
(54) • *BAUTEIL MIT INNEN- UND AUSSENVERZÄHNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILES*
• *COMPONENT WITH INNER AND OUTER TEETH AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COMPONENT*
• *PIÈCE À DENTURE INTERNE ET EXTERNE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CETTE PIÈCE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MEYER, Martin, 66265 Heusweiler, DE
ADAMSKI, Klemens, 66132 Saarbrücken, DE
HÖHNE, Peter, 66299 Friedrichsthal, DE
MÜLLER, Wolfgang, 66793 Saarwellingen, DE

BÜCHNER, Tobias, 66557 Illingen, DE
BAUER, Christian, 66571 Eppelborn, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **2 440 813 B1**
F16H 1/28

- (25) En (26) En
(21) 10786474.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/000471 12.02.2010
(87) WO 2010/144104 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 456096
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG MIT ASYMMETRISCHEM FLEXPIN*
• *GEAR ASSEMBLY WITH ASYMMETRIC FLEX PIN*
• *ENSEMBLE RÉDUCTEUR AVEC BROCHE FLEXIBLE ASYMETRIQUE*
(73) Friede Goldman United, Ltd., c/o Campbells Corporate Services Limited, Floor 4, Willow House, Cricket Square, PO Box 268, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) MONESTRUC, Alfred, Houston Texas 77042, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **2 551 554 B1**
F16H 48/40

- (25) En (26) En
(21) 12177382.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192710
(54) • *Verstellbares Ringschloss*
• *Adjusting ring lock*
• *Réglage du verrouillage de la bague*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Martin, Robert, Newark, OH Ohio 43055, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 59/00 → (51) **B60W 30/02****F16H 59/68** → (51) **F16H 48/30****F16H 61/00** → (51) **F15B 1/02**

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 705 281 B1**
F16H 47/02
(25) It (26) En
(21) 12728786.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052245 04.05.2012
(87) WO 2012/150576 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 IT PD20110139
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GANGWECHSELS BEI EINER ANTRIEBS-EINHEIT*
• *METHOD OF CONTROLLING A GEAR CHANGING IN A DRIVE UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CHANGEMENT DE VITESSES DANS UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Olmo 37, 35011 Padova, IT
(72) FILIPPIN, Stefano, I-30030 Caltana Di S. Maria Di Sala (VE), IT
ORNELLA, Giulio, I-33080 Zoppola (PN), IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **F16H 61/06** (11) **2 652 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 11781783.3 (22) 07.11.2011

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

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/069555 07.11.2011

(87) WO 2012/079845 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 DE 102010063028

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GE-
TRIEBEVORRICHTUNG EINES FAHR-
ZEUGANTRIEBSSTRANGES MIT WENIGS-
TENS EINEM FORMSCHLÜSSIGEN
SCHALTELEMENT UND MIT MEHREREN
REIBSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENTEN**
• **METHOD FOR THE OPERATION OF A
TRANSMISSION DEVICE IN A VEHICLE
DRIVE TRAIN, COMPRISING AT LEAST
ONE FORM-FITTING SHIFTING ELEMENT
AND MULTIPLE FRICTIONALLY
ENGAGED SHIFTING ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
TRANSMISSION DE LA CHAÎNE CINÉMA-
TIQUE D'UN VÉHICULE, COMPORTANT
AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CHANGE-
MENT DE VITESSE À COMPLÉMENTA-
RITÉ DE FORME ET PLUSIEURS
ÉLÉMENTS DE CHANGEMENT DE
VITESSE À FRICTION**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE

(72) MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE
HERBETH, Valentine, 88046 Friedrichshafen,
DE

F16H 61/30 → (51) **F15B 1/02**

F16H 63/18 → (51) **F16H 3/00**

F16J 3/04 → (51) **F01D 1/26**

F16J 15/06 → (51) **F01D 1/26**

F16J 15/08 → (51) **C22C 21/00**

F16J 15/32 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/52 → (51) **F01D 1/26**

F16J 15/56 → (51) **F01D 1/26**

F16K 1/12 → (51) **B05C 5/02**

(51) **F16K 1/44** (11) **2 119 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006576.4 (22) 15.05.2009

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

(43) 18.11.2009

(30) 16.05.2008 DE 102008024040

- (54) • **Doppelabsperrventil, insbesondere für
gasförmige Medien**
• **Double gate valve, particularly for gaseous
media**
• **Soupape d'arrêt double, notamment pour
milieux gazeux**

(73) UNI-GERÄTE E. Mangelmann ELEKTRO-
TECHNISCHE FABRIK GmbH, Holtumsweg
13, D-47652 Weeze, DE

(72) Kleining, Georg, 47906 Kempen, DE
Dienststuhl, Björn, 47269 Duisburg, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düssel-
dorfer Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 1/44** (11) **2 614 281 B1**
G01B 7/16 **G01N 33/00**
G01B 5/30 **F16K 37/00**

(25) De (26) De

(21) 11758390.6 (22) 06.09.2011

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

(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/004488 06.09.2011

(87) WO 2012/031743 2012/11 15.03.2012

(30) 09.09.2010 DE 102010044891

- (54) • **DIAGNOSE-VERFAHREN FÜR HUBVEN-
TILE UND MESSEINRICHTUNG ZU SEI-
NER DURCHFÜHRUNG**
• **DIAGNOSTIC METHOD FOR POPPET
VALVES AND MEASURING DEVICE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE
SOUPAPE ET DISPOSITIF DE MESURE
PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DUDIT PROCÉDÉ**

(73) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark
2-10, 21514 Büchen, DE

(72) SUEDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE
FAHRENBACH, Peter, 21035 Hamburg, DE
PORATH, Bernd, 23881 Breitenfelde, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16K 15/06** (11) **2 606 264 B1**
F16K 31/122 **F16K 31/124**
F17D 1/04

(25) De (26) De

(21) 11740849.2 (22) 02.08.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/003861 02.08.2011

(87) WO 2012/022432 2012/08 23.02.2012

(30) 19.08.2010 DE 102010034867

- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **CHECK VALVE**
• **CLAPET ANTI-RETOUR**

(73) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) DEUBLER, Alfred, 71691 Freiberg, DE

(74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag &
Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597
Stuttgart, DE

(51) **F16K 17/10** (11) **2 307 775 B1**
F16K 27/00

(25) De (26) De

(21) 09777299.0 (22) 20.07.2009

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

(43) 13.04.2011

(86) EP 2009/005247 20.07.2009

(87) WO 2010/012393 2010/05 04.02.2010

(30) 29.07.2008 DE 102008035356

- (54) • **VENTILGEHÄUSE**
• **VALVE HOUSING**
• **CORPS DE VANNE**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) MÜHLHOFF, Holger, 63768 Hösbach, DE

EISELE, Christoph, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR
Zum Eisengiesser 1, D-97816 Lohr am Main,
DE

(51) **F16K 17/30** (11) **2 671 009 B1**

(25) En (26) En

(21) 12706337.8 (22) 31.01.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) IL 2012/050032 31.01.2012

(87) WO 2012/104850 2012/32 09.08.2012

(30) 31.01.2011 US 201161437816 P

- (54) • **KRAFTSTOFFVENTIL**
• **FUEL VALVE**
• **SOUPAPE À CARBURANT**

(73) Raval A.C.S. LTD, 11 Hakozer Street, 84889
Beer-Sheva, IL

(72) VULKAN, Omer, 85315 D.N. Hanegev, IL
OLSHANETSKY, Vladimir, 84513 Beer
Sheva, IL

RAHAMIM, Alon, Beer Sheva 84836, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **F16K 17/38** (11) **2 686 592 B1**

(25) It (26) En

(21) 11722923.7 (22) 14.03.2011

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

(43) 22.01.2014

(86) IT 2011/000070 14.03.2011

(87) WO 2012/123974 2012/38 20.09.2012

- (54) • **ENTLASTUNGSVORRICHTUNG, INS-
BESONDERE FÜR GASSYSTEME**
• **RELIEF DEVICE, IN PARTICULAR FOR
GAS SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE SÛRETÉ, EN PARTICU-
LIER POUR SYSTÈMES DE GAZ**

(73) Emer S.p.a., Via G. Bormioli 19, 25135 Bre-
scia, IT

(72) DEFILIPPI, Roberto, I-10155 Torino, IT
DALLERA, Gordan, I-25080 Mazzano Bre-
scia, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

F16K 24/04 → (51) **B60K 15/035**

F16K 27/00 → (51) **F16K 17/10**

F16K 31/00 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/00 → (51) **F24D 19/00**

F16K 31/02 → (51) **F24D 19/00**

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/127**

F16K 31/122 → (51) **F16K 15/06**

F16K 31/124 → (51) **F16K 15/06**

F16K 31/163 → (51) **B05C 5/02**

F16K 31/56 → (51) **A43B 7/08**

F16K 37/00 → (51) **F16K 1/44**

F16L 1/00 → (51) **B29C 63/34**

F16L 1/10 → (51) **B23K 37/053**

F16L 1/12 → (51) **E02F 5/12**

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/12**

F16L 11/04 → (51) **C08L 23/12**

F16L 13/02 → (51) **B29C 45/14**

(51) **F16L 13/14** (11) **2 520 841 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12160069.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113100704
(54) • *Längsquetschmatur*
• *Axially swaged fitting*
• *Raccord serti axialement*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Irwin, James P, Renton, WA Washington 98059, US
Rorabaugh, Michael E, Seattle, WA Washington 98166, US
Johnson, Benjamin A, Lynnwood, WA Washington 98087, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16L 33/08** (11) **2 578 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184607.5 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 202011106374 U
(54) • *Halteelement für eine Schellenfixierung*
• *Holding means for a clamp*
• *Element de maintien pour un clamp*
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) CÖL, Isa, 60385 Frankfurt, DE
(74) Klinski, Robert, et al, PATENTSHIP Patent-anwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **F16L 37/098** (11) **2 707 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739712.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2013/065474 23.07.2013
(87) WO 2014/016275 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012016734
22.01.2013 EP 13152247
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN*
• *CONNECTING DEVICE AND CONNECTING SYSTEM WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE JONCTION ET SYSTÈME DE JONCTION MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) LUDWIG, Uwe, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F16L 55/16 → (51) **B29C 63/34****F16L 58/18** → (51) **B29C 45/14****F16L 59/20** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **F16M 1/00** (11) **2 609 358 B1**
A23C 19/08
(25) De (26) De
(21) 11736075.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013

- (86) EP 2011/062494 21.07.2011
(87) WO 2012/025313 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZKÄSEPORTIONEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PROCESS CHEESE PIECES*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MORCEAUX DE FROMAGE FONDU*
(73) Hochland SE, Kemptenerstrasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) BIGGEL, Andreas, 88145 Hergatz, DE
SCHMIDT, Sebastian, 88131 Lindau, DE
BECHTELER, Richard, 88178 Heimenkirch, DE
BURGER, Josef, 88299 Leutkirch-Reichenhofen, DE
HANDERER, Thomas, 88178 Heimenkirch, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16M 5/00 → (51) **B62D 65/02**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 381 155 B1**
F16M 13/00 **H04M 1/04**
B60R 11/00
(25) En (26) En
(21) 10167886.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 TW 99112312
(54) • *Sperranordnung, tragbare elektronische Vorrichtung und Halter*
• *Locking assembly, handheld electronic device and holder*
• *Ensemble de verrouillage, dispositif électronique portable et support*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Ou, Tsung-Yuan, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F17C 1/06** (11) **2 418 414 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09843037.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2009/057357 10.04.2009
(87) WO 2010/116528 2010/41 14.10.2010
(54) • *BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *RESERVOIR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTSUKA, Riki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
MIZUNO, Motohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OTSUBO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NOMURA, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F17D 1/04 → (51) **F16K 15/06****F21K 99/00** → (51) **F21V 19/00****F21S 2/00** → (51) **F21V 33/00****F21S 4/00** → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 020 563 B1**
F21V 3/02 F21Y 101/02
F21Y 103/02 F21Y 103/025
(25) De (26) De
(21) 07015209.5 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(54) • *Leuchte*
• *Lighting device*
• *Luminaire*
(73) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7, 71634 Ludwigsburg, DE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F21S 8/10 (11) **2 019 257 B1**
F21V 13/02

- (25) En (26) En
(21) 08013457.0 (22) 25.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196090
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungsanordnung und Lichtführungslinse zur Verwendung in einer Fahrzeugbeleuchtungsanordnung*
• *Vehicle lighting assembly and light guiding lens for use in vehicle lighting assembly*
• *Ensemble d'éclairage de véhicule et lentille de guidage lumineux à utiliser dans un ensemble d'éclairage de véhicule*
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-12, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Nagasawa, Satoshi, Tokyo 153-8636, JP
Okada, Hidetaka, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F21S 8/10 (11) **2 159 477 B1**
F21V 5/00 F21W 101/12
F21W 101/14

- (25) En (26) En
(21) 09168569.3 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 25.08.2008 JP 2008214837
25.08.2008 JP 2008214838
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit einem Lichtleiterelement*
• *Vehicle lamp using a light guide*
• *Feu automobile utilisant un guide de lumière*
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirano, Junichi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Mochizuki, Miki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Natsume, Kazunori, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Musumiya, Hiroyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F21V 3/02** (11) **2 570 717 B1**
F21V 8/00 **G02B 6/00**
F21V 7/00 **F21V 5/04**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 12005704.7 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 24.08.2011 JP 2011183012
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination Apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakamura, Kyohei, Osaka, 540-6207, JP
Yamauchi, Satoru, Osaka, 540-6207, JP
Okada, Toshizumi, Osaka, 540-6207, JP
Yamaoka, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- F21V 3/02** → (51) **F21S 8/02**
-
- F21V 3/02** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21V 5/04** → (51) **F21V 3/02**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21V 3/02**
-
- F21V 8/00** → (51) **F21V 3/02**
-
- F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**
-
- F21V 13/02** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21V 15/015** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **F21V 19/00** (11) **2 400 214 B1**
F21V 23/00 **F21K 99/00**
F21V 29/00 **F21V 3/02**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 11162202.3 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 KR 20100059556
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-
721, KR
- (72) Paik, Dongki, 153-802, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **F21V 19/00** (11) **2 411 732 B1**
F21V 19/04 **F21V 23/00**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
F21V 17/10 F21V 21/30
F21V 23/02 H01R 33/46
- (25) De (26) De
(21) 10712039.6 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053749 23.03.2010
(87) WO 2010/108906 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 DE 102009014485
- (54) • *LED-LEUCHTE*
• *LED LUMINAIRE*

- *LAMPE À DEL*
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-
park 10, 8380 Jennersdorf, AT
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
- (72) PLATZER, Christoph, A-8332 Edelsbach, AT
KREUZBICHLER, Jürgen, A-6067 Absam, AT
RIEDLER, Thomas, A-6121 Baumkirchen, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- F21V 19/00** → (51) **H01L 25/075**
-
- F21V 19/04** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21V 31/00** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **F21V 33/00** (11) **2 267 363 B1**
F25D 3/02 **A47F 3/04**
F21W 131/40 **F21Y 103/00**
F21V 31/00 **A47F 3/00**
F21S 2/00 **F21S 4/00**
F21V 15/015 **F25D 27/00**
H05B 33/08 **F21W 131/305**
F21Y 101/02
- (25) Es (26) En
(21) 08723807.7 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) MX 2008/000025 22.02.2008
(87) WO 2009/104946 2009/35 27.08.2009
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR BELEUCH-
TUNG VON KÜHLSCHRÄNKEN UNTER
VERWENDUNG VON LED-LEUCHTEN*
• *IMPROVED SYSTEM FOR LIGHTING
REFRIGERATION CABINETS USING LED
LIGHTS*
• *SYSTEME AMELIORE D'ECLAIRAGE
D'ARMOIRES FRIGORIFIQUES AVEC DES
DEL*
- (73) Imbera, S.A. de C.V., Carretera México-
Tequisquiapan No. 3.2 Col. Valle de Oro C.P.
76803 San Juan del Río, Querétaro, MX
- (72) PINEDA HERNANDEZ, Francisco, Querétaro,
MX
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES
-
- F21W 131/305** → (51) **F21V 33/00**
-
- F21W 131/40** → (51) **F21V 33/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 33/00**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **F23C 6/04** (11) **1 620 679 B1**
F23R 3/34 **F23D 14/66**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 03816119.6 (22) 04.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.02.2006
(86) US 2003/035110 04.11.2003
(87) WO 2004/099672 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426728
- (54) • *NICHT-KATALYTISCHE BRENNKAMMER
ZUR VERMINDERUNG DES NOX-AUS-
TOSSES*

- *NON-CATALYTIC COMBUSTOR FOR
REDUCING NOX EMISSIONS*
• *DISPOSITIF COMBUSTOR NON CATALY-
TIQUE DESTINE A REDUIRE LES EMIS-
SIONS DE NOX*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BACHOVCHIN, Dennis M., Delmont, PA
15626, US
LIPPERT, Thomas E., Murrysville, PA 15668,
US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F23C 10/10** → (51) **F27B 7/20**
-
- F23D 3/24** → (51) **C11C 5/00**
-
- (51) **F23D 14/02** (11) **1 584 868 B1**
F23D 14/58 **F23D 14/10**
- (25) En (26) En
(21) 05252224.0 (22) 08.04.2005
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.10.2005
(30) 09.04.2004 JP 2004115349
- (54) • *Zylindrischer Brenner*
• *Cylindrical burner*
• *Brûleur cylindrique*
- (73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho,
Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-
0802, JP
- (72) Tachi, Misako, Rinnai Corporation, Nagoya-
shi Aichi 454-0802, JP
Takasu, Yoshihiko, Rinnai Corporation,
Nagoya-shi Aichi 454-0802, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
-
- F23D 14/10** → (51) **F23D 14/02**
-
- F23D 14/58** → (51) **F23D 14/02**
-
- F23D 14/66** → (51) **F23C 6/04**
-
- F23G 5/30** → (51) **F27B 7/20**
-
- (51) **F23M 5/04** (11) **2 270 395 B1**
F23R 3/00
- (25) De (26) De
(21) 09162239.9 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (54) • *Hitzeschildelementanordnung und Verfah-
ren zur Montage eines Hitzeschildelemen-
tes*
• *Heat shield element assembly and method
for installing same*
• *Agencement d'élément de bouclier ther-
mique et procédé de montage d'un
élément de bouclier thermique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Böttcher, Andreas, 40882 Ratingen, DE
Kluge, Andre, 48249 Dülmen, DE
Link, Marco, 47057 Duisburg, DE
Scheidtmann, Wilhelm, 58644 Iserlohn, DE
Simon, Gerhard, 45239 Essen, DE
Tenrahn, Thomas-Dieter, 46535 Dinslaken,
DE
Tertiit, Marc, 45529 Hattingen, DE
Tüschchen, Sabine, 46147 Oberhausen, DE
-
- F23M 5/04** → (51) **F23R 3/00**
-
- (51) **F23Q 2/16** (11) **2 023 042 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08012451.4 (22) 10.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (30) 27.07.2007 JP 2007195933
- (54) • *Sicherheitsfeuerzeug*
• *Safety flint lighter*
• *Allume-gaz de sécurité*
- (73) Shimizu, Aya, 22-5 Tamako-cho 4-chome, Higashimurayama-shi Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Aya, Higashimurayama-shi Tokyo, JP
- Yuk Wah, Choi, Kwun Tong, Kowloon, HK
- (74) PROPI, S.L., Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 564 494 B1**
F23R 3/60 **F23M 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04255151.5 (22) 26.08.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 17.08.2005
- (30) 28.08.2003 IT mi20031673
- (54) • *Befestigungssystem für ein Flammrohr oder eine Brennkammerverkleidung*
• *Fixing system of a flame pipe or liner*
• *Système de fixation pour un tube de flamme ou une garniture de chambre de combustion*
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
- (72) Anichini, Alessio, 50055 Lastra A Signa Florence, IT
- Lanese, Nicola, 50136 Florence, IT
- Giorni, Eugenio, 50127 Florence, IT
- Tognarelli, Leonardo, 50143 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 873 454 B1**
F23R 3/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07110581.1 (22) 19.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2008
- (30) 29.06.2006 FR 0652716
- (54) • *Anordnung mit Bajonettverschluss für Gasturbinenbrennkammer*
• *Arrangement with bayonet-type connection for gas turbine combustion chamber*
• *Agencement à liaison par crabot pour chambre de combustion de turbomachine*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Guezengar, Dominique, 91290 Arpajon, FR
- Hernandez, Didier, 77720, Quiers, FR
- Noel, Thomas, 94300, Vincennes, FR
- Zischek, Michel, 77390, Courquetaine, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/04**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/28 → (51) **F23C 6/04**

F23R 3/34 → (51) **F23C 6/04**

F23R 3/40 → (51) **F23R 3/52**

- (51) **F23R 3/52** (11) **1 558 876 B1**
F23R 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 03773228.6 (22) 10.10.2003
- (84) DE FR GB IT

- (43) 03.08.2005
- (86) US 2003/032056 10.10.2003
- (87) WO 2004/044494 2004/22 27.05.2004
- (30) 07.11.2002 US 289573
- (54) • *INTEGRIERTE BRENNKAMMER UND DÜSE FÜR EINGASTURBINENVERBREN- NUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED COMBUSTOR AND NOZZLE FOR A GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEM*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET BUSE SOLIDAIRES CONNUES POUR UN SYSTEME DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LITTLE, David, Allen, Chuluota, FL 32766, US
- LIPPERT, Thomas, E., Murrys ville, PA 15668, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/08**

- (51) **F24C 15/08** (11) **2 256 416 B1**
F24C 15/10 **F24C 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 10161620.9 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 26.05.2009 ES 200930208
- (54) • *Trägeranordnung*
• *Support assembly*
• *Agencement de support*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Arnal Valero, Adolfo, 50009, Zaragoza, ES
- Moya Albertin, Maria Elena, 50002, Zaragoza, ES
- Valencia Betran, Maria, 50010, Zaragoza, ES

F24C 15/10 → (51) **F24C 15/08**

- (51) **F24D 3/08** (11) **1 957 876 B1**
F24D 19/10 **F24H 1/46**
F24H 1/40 **F24H 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06794707.7 (22) 09.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) GB 2006/003756 09.10.2006
- (87) WO 2007/051967 2007/19 10.05.2007
- (30) 01.11.2005 GB 0522307
- (54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (73) Zenex Technologies Ltd., Marine Building Victoria Wharf, Plymouth, Devon PL4 0RF, GB
- (72) FARRELL, Christopher, Charles, Plymouth PL6 7EZ, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 159 462 B1**
F24D 19/10 **F16K 31/00**
F16K 31/02 **F16B 41/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08015393.5 (22) 01.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010
- (54) • *Kupplungselement zum Anschluss eines Aktuators an ein Ventil*
• *Coupling element for connecting an actuator to a valve*
• *Élément de couplage pour connecter un actionneur à une vanne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Nilheim, Jan, 11233 Stockholm, SE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 175 206 B1**
G05D 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 09171443.6 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 10.10.2008 DE 102008051275
- (54) • *Verfahren zur Temperierung von Räumen eines Gebäudes*
• *Method for tempering rooms in a building*
• *Procédé d'équilibrage des températures de pièces d'un bâtiment*
- (73) Unovatis GmbH, Museumstrasse 54a, 38229 Salzgitter, DE
- (72) Drescher, Rainer, 31188 Holle, DE
- Stegmann, Jörg, 31604 Raddestorf, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

F24F 3/044 → (51) **F24F 3/16**

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 711 642 B1**
B01D 53/79 **A61L 9/14**
F24F 3/044
- (25) En (26) En
- (21) 12185990.4 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Luftversorgung einer Herstellungsanlage*
• *Air supply of a manufacturing site*
• *Alimentation en air d'un site de fabrication*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hottendorf, Gerd, 21756 Osten, DE
- Engelmann, Axel, 21698 Harsefeld, DE
- Wilms, Matthias, 27478 Cuxhaven, DE
- Hellwege, Heinz, 21745 Hemmoor, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 634 500 B1**
G01L 7/16 **A47L 9/19**

- (25) En (26) En
- (21) 13153388.7 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 31.01.2012 SE 1250068
- (54) • *System zur Steuerung des Innenklimas in einem Gebäude*
• *System for controlling the indoor climate in a building*
• *Système de contrôle de la température interne dans un bâtiment*
- (73) Swegon AB, Box 300, 535 23 Kvånum, SE
- (72) Mellbin, Martin, 671 31 Arvika, SE
- Fjaestad, Adam, 671 92 Arvika, SE
- Fransson, Anders, 671 92 Arvika, SE

- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

F24H 1/18 → (51) **G05B 13/02**

F24H 1/40 → (51) **F24D 3/08**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 550 488 B1**
F24H 9/02 **F24H 9/14**
(25) It (26) En
(21) 11721106.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051175 21.03.2011
(87) WO 2011/117803 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IT TO20100223
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**
(73) Cosmogas S.R.L., Via Leonardo Da Vinci 16, 47014 Meldola, IT
(72) ALESSANDRINI, Alberto, I-47014 Meldola (FC), IT
(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F24H 1/46 → (51) **F24D 3/08**

F24H 8/00 → (51) **F24D 3/08**

F24H 9/02 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/14 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/20 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **F24J 2/14** (11) **2 491 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776860.8 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053856 22.10.2010
(87) WO 2011/050329 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 279602 P
(54) • **PANEELANORDNUNG MIT DÜNNEN PLATTEN FÜR SOLARKONZENTRATOREN**
• **THIN-SHEET PANEL ASSEMBLY FOR SOLAR CONCENTRATORS**
• **ENSEMBLE PANNEAU DE FEUILLE MINCE POUR CONCENTRATEURS SOLAIRES**
(73) Gossamer Space Frames, 5622-B Research Drive, Huntington Beach, CA 92649-1633, US
(72) REYNOLDS, Glenn, Alan, Long Beach CA 90815, US
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

- (51) **F24J 2/48** (11) **1 920 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 06733489.6 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) SE 2006/050119 12.05.2006
(87) WO 2007/015670 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 SE 0501773
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKEL-ALUMINIUM-BESCHICHTETEN SOLARABSORBERN**
• **METHOD FOR PRODUCING NICKEL-ALUMINA COATED SOLAR ABSORBERS**

- **MÉTHODE DE FABRICATION D'ABSORBEURS SOLAIRES REVÊTUS DE NICKEL-ALUMINE**

- (73) Sunstrip AB, Skäggebyvägen 29, 612 44 Finspång, SE
(72) BOSTRÖM, Tobias, S-752 40 UPPSALA, SE
(74) Valea AB, et al, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 068 097 B1**
F25B 43/00 **F25B 11/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 07793061.8 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/066617 28.08.2007
(87) WO 2008/032558 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006246151
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KURIHARA, Toshiyuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 5/04 → (51) **H01M 10/62**

F25B 6/04 → (51) **H01M 10/62**

F25B 9/00 → (51) **F04B 35/00**

F25B 9/14 → (51) **F04B 35/00**

F25B 11/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 41/00 → (51) **H01M 10/62**

F25B 43/00 → (51) **F25B 1/00**

F25D 3/02 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F25D 3/11** (11) **2 522 935 B1**
B01J 2/06

- (25) De (26) De
(21) 12166747.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.11.2012
(30) 07.05.2011 DE 102011100878
(54) • **Vorrichtung zum Pelletieren oder Granulieren eines flüssigen oder pastösen Stoffes**
• **Device for pelletising or granulating a fluid or paste material**
• **Dispositif de pelletisation ou de granulation d'une matière liquide ou pâteuse**
(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
Messer Industriegase GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Moser, Friedrich, 47167 Duisburg, DE
Kosock, Stefan, 47805 Krefeld, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F25D 27/00 → (51) **F21V 33/00**

F25J 3/00 → (51) **F04B 13/02**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 597 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306552.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturdestillation**
• **Process and apparatus for the separation of air by cryogenic distillation**
• **Procédé et installation pour la séparation de l'air par distillation cryogénique**
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Ha, Bao, San Ramon, CA 94582, US
Brugerolle, Jean-Renaud, 2000 Neuchatel, CH
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/06 → (51) **F04B 13/02**

F26B 3/28 → (51) **F26B 21/14**

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 488 808 B1**
F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 10770999.0 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/006180 11.10.2010
(87) WO 2011/045008 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009049142
(54) • **BE- UND ENTLADEVORRICHTUNG FÜR EINE GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE**
• **DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING A FREEZE DRYING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT POUR UNE INSTALLATION DE LYOPHILISATION**
(73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH, An der Unteren Söse 50, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) CHRIST, Martin, 37520 Osterode am Harz, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **F26B 21/14** (11) **1 998 129 B1**
F26B 3/28 **B05D 3/06**
B05D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 08008074.0 (22) 26.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2008
(30) 26.05.2007 DE 102007024745
(54) • **Vorrichtung zum Trocknen von Gegenständen, insbesondere von lackierten Fahrzeugkarosserien**
• **Device for drying objects, in particular varnished automobile bodies**
• **Dispositif de séchage d'objets, en particulier de carrosseries de véhicule laquées**
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Swoboda, Werner, 71032 Böblingen, DE
Krizek, Josef, 71088 Holzgerlingen, DE
Steurer, Gerhard, 85244 Röhrmoos, DE
Papenfuss-Janzen, Norbert, 80997 München, DE

Kohls, Marco, 80803 München, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/06**

F27B 1/16 → (51) **C21B 5/06**

F27B 1/26 → (51) **C21B 5/06**

(51) **F27B 7/20** (11) **2 707 666 B1**
F27D 17/00 **C10B 49/22**
F23C 10/10 **F23G 5/30**
F28D 13/00 **F28D 19/02**
B01J 8/12 **B01J 8/18**
B01J 8/38

(25) En (26) En
(21) 12730813.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058713 11.05.2012
(87) WO 2012/152899 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1154133

(54) • *ENTKARBONISIERUNGSVERFAHREN*
• *DECARBONATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCARBONATATION*
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR

(72) GIMENEZ, Michel, F-38790 Diemoz, FR
HEMATI, Mehdi, F-31860 Pins-Justaret, FR

(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

(51) **F27B 9/16** (11) **2 685 193 B1**
C21D 9/00

(25) De (26) De
(21) 12175924.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(54) • *Verfahren und Drehherdofen zum Wärmebehandeln von Werkstücken*
• *Method and rotary hearth furnace for heat treating workpieces*
• *Procédé et four à sole tournante destinés au traitement thermique de pièces à usiner*

(73) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE

(72) Afraz, Salim Philipp, 47259 Duisburg, DE
Bittner, Hans Georg, Dr., 31141 Hildesheim, DE

Günther, Sven, 45968 Gladbeck, DE
Özkan, Bora, Dr., 44789 Bochum, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F27B 14/06 → (51) **C30B 13/20**

F27D 1/04 → (51) **C10B 29/02**

F27D 3/02 → (51) **F16C 13/00**

F27D 5/00 → (51) **F16C 13/00**

F27D 17/00 → (51) **C21B 5/06**

F27D 17/00 → (51) **F27B 7/20**

F28D 13/00 → (51) **F27B 7/20**

F28D 19/02 → (51) **F27B 7/20**

F28F 1/36 → (51) **F28F 1/40**

(51) **F28F 1/40** (11) **2 101 136 B1**
F28F 13/18 **F28F 1/36**

(25) De (26) De
(21) 09002560.2 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008013929

(54) • *Metallisches Wärmeaustauscherrohr*
• *Metallic heat exchanger tube*
• *Tube d'échangeur de chaleur métallique*

(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE

(72) Knöpfler, Andreas, 89233 Neu-Ulm, DE
Schwitalla, Andreas, 89269 Vöhringen, DE
Beutler, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE

El Hajal, Jean, Dr., 89077 Ulm, DE
Lutz, Ronald, 89143 Blaubeuren, DE

F28F 13/18 → (51) **F28F 1/40**

F41A 3/84 → (51) **F41C 23/04**

F41B 3/04 → (51) **E21B 7/00**

(51) **F41C 23/04** (11) **2 069 705 B1**
F41A 3/84

(25) En (26) En
(21) 07873739.2 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) US 2007/080861 09.10.2007
(87) WO 2008/105960 2008/36 04.09.2008
(30) 06.10.2006 US 849947 P
09.04.2007 US 910804 P

(54) • *AUTOMATISCHES ODER HALBAUTO-MATISCHES GEWEHR MIT KLAPPSCHAFT*
• *AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC RIFLE WITH FOLDING STOCK*
• *FUSIL AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE À CROSSE PLIANTE*

(73) Colt Defense, LLC, PO Box 118, Hartford, CT 06141-0118, US

(72) KUCZYNSKO, Grzegorz, Unionville, CT 06085, US
LANGEVIN, Kevin, Berlin, CT 06037, US
HOCHSTRATE, Paul, Plantsville, CT 06479, US

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

F42D 1/10 → (51) **C06B 21/00**

G01B 5/30 → (51) **F16K 1/44**

G01B 7/00 → (51) **B60L 11/18**

G01B 7/00 → (51) **B60N 2/48**

G01B 7/16 → (51) **F16K 1/44**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **1 086 354 B1**

(25) En (26) En
(21) 00915297.6 (22) 06.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.03.2001
(86) GB 2000/001303 06.04.2000
(87) WO 2000/060310 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 GB 9907644

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHEN-ABTASTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR*
• *SURFACE SENSING DEVICE WITH OPTICAL SENSOR*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE SURFACE A CAPTEUR OPTIQUE*

(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) HOLLOWAY, Alan, James, Gloucestershire GL12 7AG, GB

JONAS, Kevyn, Barry, Marchmont Edinburgh EH9 1DS, GB

WRIGHT, David, Allan, Edinburgh EH13 0DL, GB

(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 11/06** (11) **2 681 508 B1**
G01B 9/02

(25) It (26) En
(21) 12737875.0 (22) 28.02.2012

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

(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050933 28.02.2012
(87) WO 2012/117353 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 IT PI20110020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DICKE EINES TRANSPARENTEN OBJEKTS IN EINER AUTOMATISCHEN PRODUKTIONSLINIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE THICKNESS OF A TRANSPARENT OBJECT IN AN AUTOMATIC PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN OBJET TRANSPARENT DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE*

(73) Gerresheimer Pisa S.p.A., Via Montelungo, 4, 56122 Pisa, IT

(72) FIORENTINI, Lorenzo Paolo Dante, I-56123 Pisa, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

G01B 11/27 → (51) **H05K 13/00**

(51) **G01B 21/14** (11) **2 686 639 B1**
E21B 17/10 **E21B 47/08**

(25) En (26) En
(21) 12712167.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) US 2012/027249 01.03.2012
(87) WO 2012/125300 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048061

(54) • *MESSEINHEIT MIT SELBSTZENTRIERENDER BOHRUNG*
• *SELF CENTERING BORE MEASUREMENT UNIT*
• *UNITÉ DE MESURE DE PERÇAGE AUTO-CENTREUSE*

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) FRASER, Daniel, Charlotte, North Carolina 28262, US
LOMBARDO, Erik A., Sharon, South Carolina 29742, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01B 21/24 → (51) **B23K 37/053**

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 718 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 05723598.8 (22) 24.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/005785 24.02.2005
(87) WO 2005/083355 2005/36 09.09.2005
(30) 26.02.2004 US 786143
(54) • **FASEROPTISCHER KREISEL MIT EINEM SCHMALBANDIGEN FBG-FILTER ALS WELLENLÄNGENREFERENZ**
• **FIBER OPTIC GYROSCOPE USING A NARROWBAND FBG FILTER AS A WAVELENGTH REFERENCE**
• **GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE UTILISANT UN FILTRE FBG A BANDE ETROITE COMME LONGUEUR D'ONDE DE REFERENCE**
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) ANSON, Scott, A., Glendale, AZ 85310, US
GREENING, Thomas, C., Peoria, AZ 85383, US
LANGE, Charles, H., Glendale, AZ 85310, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G06F 3/0346**

G01C 21/20 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 522 957 B1**
G01C 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 10846588.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2010/068189 15.10.2010
(87) WO 2011/104925 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037352
(54) • **NAVIGATIONSSERVER UND NAVIGATIONSSYSTEM**
• **NAVIGATION SERVER AND NAVIGATION SYSTEM**
• **SERVEUR ET SYSTÈME DE NAVIGATION**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SENGOKU, Koji, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
ISHIDO, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
NOGAWA, Tadafumi, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 664 680 B1**
G09G 5/00 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 04821549.5 (22) 23.09.2004
(84) DE
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/031117 23.09.2004
(87) WO 2005/084021 2005/36 09.09.2005
(30) 23.09.2003 US 669194
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ANZEIGEN MEHRERER DATENKATEGORIEN**

- **METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING MULTIPLE DATA CATEGORIES**
• **PROCEDES ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE CATEGORIES DE DONNEES MULTIPLES**

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) GANNON, Aaron, James, Anthem, AZ 85086, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 573 522 B1**
G08G 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11380074.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • **Flugzeuggeschwindigkeitsanzeige**
• **An aircraft speed guidance display**
• **Affichage de guidage de vitesse d'avion**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lars Fücke, 28002 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 1/00 → (51) **G01D 5/245**

G01D 5/12 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 488 830 B1**
G01D 5/12 **B60K 20/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785112.3 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/052175 13.10.2010
(87) WO 2011/045540 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 FR 0957189
(54) • **MAGNETISCHER SENSOR ZUM BESTIMMEN VON POSITION UND ORIENTIERUNG EINES OBJEKTES**
• **MAGNETIC SENSOR FOR DETERMINING THE POSITION AND ORIENTATION OF A TARGET**
• **CAPTEUR MAGNETIQUE POUR DETERMINER LA POSITION ET L'ORIENTATION D'UNE CIBLE**
(73) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR
(72) LIEBARD, Vincent, F-01120 La Boisse, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G01D 5/20** (11) **2 211 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 09165891.4 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2010
(30) 22.07.2008 DE 102008035326
(54) • **Weg-/Positionsmessvorrichtung**
• **Route/position measurement device**
• **Dispositif de mesure de trajectoire et de position**
(73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
(72) Fericean, Sorin, 71229 Leonberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 342 571 B1**
G01D 11/30

- (25) De (26) De
(21) 09749002.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007699 28.10.2009
(87) WO 2010/049132 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008054000
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SELBSTJUSTAGE UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES IMPULSDREHZAHLEBERS IN BEZUG AUF EINEN ROTOR**
• **DEVICE FOR SELF-ADJUSTING AND METHOD FOR ARRANGING AN IMPULSE TRANSMITTER IN RELATION TO A ROTOR**
• **DISPOSITIF D'AUTO-AJUSTAGE ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION D'UN TRANSMETTEUR DE VITESSE DE ROTATION PAR IMPULSIONS PAR RAPPORT À UN ROTOR**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHLEYER, Mathias, 87435 Kempten, DE
(74) Schönnmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 221 588 B1**
G01D 1/00 **G01D 5/20**
G01D 15/00 **G01D 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08852148.9 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070408 10.11.2008
(87) WO 2009/066574 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300927
(54) • **SENSOR FÜR ROTATIONSWINKELMESSUNG**
• **ROTATION ANGLE DETECTING SENSOR**
• **CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION**
(73) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
(72) YAMAGATA, Tetsuo, Tokyo 103-8259, JP
NAGASAWA, Hiroaki, Tokyo 103-8259, JP
(74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01D 5/353** (11) **1 882 160 B1**
G01D 5/48 **G02B 6/02**

- (25) En (26) En
(21) 06727067.8 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) GB 2006/001707 10.05.2006
(87) WO 2006/123103 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 BR P10501790
(54) • **FASEROPTISCHER POSITIONSWANDLER MIT EINEM MAGNETOSTRIKTIVEN MATERIAL UND zugehöriges Verfahren**
• **FIBER OPTIC POSITION TRANSDUCER WITH MAGNETOSTRICTIVE MATERIAL AND corresponding method**
• **TRANSDUCTEUR DE POSITION A FIBRE OPTIQUE AVEC MATERIAU MAGNETOSTRICTIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR

- Pontificia Universidade Catolica Do Rio de Janeiro, Rua Marques de Sao Vicente, 225, Gavea Rio de Janeiro RJ, BR
- (72) ARIAS VIDAL, José Luis, CEP-20.520-050, Rio de Janeiro, RJ, BR
- MUNOZ FREITAS, Ricardo, CEP-20.510-060 Rio de Janeiro, RJ, BR
- BARBOSA BRAGA, Arthur Martins, CEP-22.441-030 Rio de Janeiro, RJ, BR
- GUEDES VALENTE, Luis Carlos, CEP-22.061-000 Rio de Janeiro, RJ, BR
- OLIVEIRA BRUNO, Antônio Carlos, CEP-22.471-230 Rio de Janeiro, RJ, BR
- CARVALHO, Hélio Ricardo, CEP-20.766-100 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01D 5/48 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 278 868 B1**
H05K 1/18 **H05K 5/06**
H05K 1/03 H05K 3/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 09746430.9 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) JP 2009/054752 12.03.2009
- (87) WO 2009/139223 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 JP 2008125370
- (54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR**
• **SEAL STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE JOINT**
- (73) Nippon Mektron, Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) HAYASHI, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 088 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105884.4 (22) 28.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 12.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008008531
- (54) • **Unterflurzeiger mit passivem Leuchtkörper**
• **Subsurface indicator with passive light body**
• **Indicateur d'encastrement doté d'un corps d'éclairage passif**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Herzog, Bernhard, 70619 Stuttgart, DE
- Mezger, Siegfried, 70563 Stuttgart, DE
- Dagenbach, Stefan, 75428 Illingen, DE
- Borsdorf, Uwe, 71640 Ludwigsburg, DE
- Ernst, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- Schach, Harald, 71287 Weissach, DE
- Kirschbaum, Axel, 75417 Muehlacker, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/244****G01D 15/00** → (51) **G01D 5/245****G01D 21/00** → (51) **G01D 5/245****G01D 21/00** → (51) **G08C 19/02****G01F 1/00** → (51) **E21B 47/10**

- (51) **G01F 1/86** (11) **2 584 321 B1**
G01F 13/00 **G01G 9/00**
G01G 11/00 **G01N 23/087**
G01N 33/46
- (25) En (26) En
- (21) 11185475.8 (22) 17.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Trockenmasseflussrate eines biologischen Materials**
• **A method and apparatus for estimating the dry mass flow rate of a biological material**
• **Procédé et appareil d'évaluation du débit de masse sèche d'un matériau biologique**
- (73) Mantex AB, Torshamnsgatan 30 F, 164 40 Kista, SE
- (72) Kullenberg, Ragnar, 313 31 OSKARSTRÖM, SE
- Landström, Eric, 114 23 STOCKHOLM, SE
- Danielsson, Fredrik, 724 76 Västerås, SE
- Bergstrand, Christian, 112 19 STOCKHOLM, SE

G01F 3/18 → (51) **B67D 7/18****G01F 13/00** → (51) **G01F 1/86****G01F 22/02** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01F 23/296** (11) **1 460 396 B1**
G01S 15/42 **G01S 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04005182.3 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (30) 06.03.2003 DE 10309861
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ultraschall-Füllstandsmessung einer Flüssigkeit in einem Behälter**
• **Method and device for ultrasonic level sensing of a liquid in a container**
• **Procédé et appareil pour la détection de niveau par ultrasons d'un liquide dans un récipient**
- (73) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw, DE
- (72) Schaller, Martin, 75196 Remchingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01G 9/00 → (51) **G01F 1/86****G01G 11/00** → (51) **G01F 1/86**

- (51) **G01G 23/01** (11) **2 163 868 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07791230.1 (22) 24.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) JP 2007/064505 24.07.2007
- (87) WO 2009/013812 2009/05 29.01.2009
- (54) • **AUFZUG MIT INTEGRIERTEM GEWICHT**
• **INCORPORATED WEIGHT ELEVATOR**
• **ÉLÉVATEUR DE POIDS INCORPORÉ**
- (73) A & D Company, Ltd., 23-14, Higashi-Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP
- (72) IZUMO, Naoto, Kitamoto-si, Saitama 365-8585, JP
- OOTA, Akiyoshi, Kitamoto-si, Saitama 365-8585, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **G01H 13/00** (11) **2 700 919 B1**
H03L 7/07 **H03L 7/081**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13179133.7 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 22.08.2012 FR 1257931
- (54) • **Schaltkreis zum Messen der Resonanzfrequenz von Nanoresonatoren**
• **Circuit for measuring the resonance frequency of nanoresonators**
• **Circuit de mesure de fréquence de résonance de nanorésonateurs**
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Villard, Parick, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01J 3/46** (11) **1 859 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06738849.6 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/009845 17.03.2006
- (87) WO 2006/102145 2006/39 28.09.2006
- (30) 18.03.2005 US 663294 P
- 01.03.2006 US 365472
- (54) • **DIGITALES VERFAHREN ZUM FARB-ABGLEICH**
• **DIGITAL METHOD FOR MATCHING STAINS**
• **PROCÉDÉ NUMÉRIQUE POUR APPARIER LES TACHES**
- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
- (72) SARA, Paul S., Cary, Illinois 60013, US
- SPRINGATE, Robert W., Belvidere, Illinois 61008, US
- HERTZ, S. Lee, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- UBEL, Andrew, St. Paul, Minnesota 55105, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 14171479.0 / 2 793 005

- (51) **G01J 5/22** (11) **1 856 678 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/33**
G08B 13/193 **G08B 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 06752596.4 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) AU 2006/000232 24.02.2006
- (87) WO 2006/108210 2006/42 19.10.2006
- (30) 25.02.2005 AU 2005900891
- (54) • **SICHERHEITS-MIKROBOLOMETER-INFRAROTSSENSOR**
• **MICROBOLOMETER INFRARED SECURITY SENSOR**
• **CAPTEUR DE SECURITE INFRAROUGE A MICROBOLOMETRE**
- (73) Liddiard, Kevin, 18 Ferrier Avenue, Fairview Park, SA 5126, AU
- (72) Liddiard, Kevin, Fairview Park, SA 5126, AU
- (74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

(51) **G01K 7/22** (11) **2 362 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753077.8 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(86) EP 2009/064852 09.11.2009
(87) WO 2010/055013 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114649 P
05.11.2009 US 613064

(54) • *SENSORELEMENT UND PROZESS ZUM
ZUSAMMENBAU EINES SENSORELE-
MENTS*
• *SENSOR ELEMENT AND PROCESS FOR
ASSEMBLING A SENSOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR
ASSEMBLER UN ÉLÉMENT CAPTEUR*

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
FREIBERGER, Norbert, A-8054 Graz-Straß-
gang, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloss Schmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G01L 5/24** (11) **2 601 495 B1**
(25) It (26) En
(21) 11768087.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001800 02.08.2011
(87) WO 2012/017295 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 IT MI20101455
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUALI-
TÄTSKONTROLLE VON SCHRAUBVER-
BINDUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR THE
QUALITY CONTROL OF SCREWED-IN
JOINTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE LA QUALITÉ D'ASSEMBLAGES
VISSÉS*

(73) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Pepe 11, 20037
Paderno Dugnano MI, IT
(72) CATTANEO, Massimiliano, I-20841 Carate
Brianza (MB), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

G01L 7/16 → (51) **F24F 12/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/14**

(51) **G01L 19/14** (11) **2 612 125 B1**
G01L 19/00

(25) De (26) De
(21) 11751529.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) CH 2011/000196 29.08.2011
(87) WO 2012/027853 2012/10 08.03.2012
(30) 13.09.2010 CH 14622010
01.09.2010 US 379072 P

(54) • *DRUCKSENSOR MIT PIEZORESISTIVEM
SENSORCHIP-ELEMENT*
• *PRESSURE SENSOR HAVING A PIEZO-
RESISTIVE SENSOR CHIP ELEMENT*
• *CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT
UN ÉLÉMENT DE PUCÉ DE DÉTECTION
PIÉZORÉSISTIF*

(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408
Winterthur, CH
(72) ALBICKER, Ulrich, 79787 Lauchringen, DE

SONDEREGGER, Christof, CH-8413 Neften-
bach, CH
MEISTER, Peter, CH-8413 Neftenbach, CH
VON BERG, Jochen, CH-8413 Neftenbach,
CH
TANNER, René, CH-8472 Seuzach, CH
SCHNELLINGER, Jeffrey, M., Akron New
York 14001-1056, US

(51) **G01M 1/32** (11) **2 598 856 B1**
G01M 1/36

(25) De (26) De
(21) 11725086.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/059799 14.06.2011
(87) WO 2012/013410 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010038658

(54) • *ROTATIONSMASCHINE AUFWEISEND
EINE WUCHTSCHLEIBENANORDNUNG*
• *ROTARY MACHINE HAVING A
BALANCING DISK ARRANGEMENT*
• *MACHINE ROTATIVE COMPORTANT UN
AGENCEMENT DE DISQUES D'EQUILI-
BRAGE*

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

(72) ROHWER, Thorsten, 71732 Tamm, DE
WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE

G01M 1/36 → (51) **G01M 1/32**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 093 553 B1**
B06B 1/04

(25) En (26) En
(21) 08075809.7 (22) 04.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 JP 2008039025
24.06.2008 JP 2008164493

(54) • *Vorrichtung zur Optimierung der Shaker-
systemleistung und dazugehörige Steuer-
verfahren*
• *Apparatus for optimizing shaker system
performance and related control methods*
• *Appareil pour l'optimisation de perfor-
mance de système secoueur et procédés
de contrôle associés*

(73) IMV Corporation, 2-6-10, Takejima Nishi-
yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011,
JP

(72) Goodfellow, John, Hertfordshire AL8 6QR, GB
Ueno, Kazuyoshi, Osaka 555-0011, JP
Prodanovic, Milan, Surrey KT18 5BQ, GB
Yamamoto, Koshi, Osaka 555-0011, JP
Maeda, Norihiro, Osaka 555-0011, JP

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **2 653 850 B1**
G01R 31/00

(25) De (26) De
(21) 12164600.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(54) • *Verfahren und IT-System zum Durchfüh-
ren von Gesamtfahrzeugtests*
• *Method and IT system for testing entire
vehicles*
• *Procédé et système informatique destinés
à l'exécution de tests complets de véhi-
cule automobile*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

G01M 17/02 → (51) **G06T 7/00**

G01N 1/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 309 243 B1**
G01N 3/08 **G01F 22/02**

G01N 3/00 G01N 3/02
G01N 9/02 G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 10184005.6 (22) 04.10.2010

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

(43) 13.04.2011
(30) 02.10.2009 US 278218 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-
mung des Hohlraumvolumens für Par-
tikelmaterial*
• *Method and apparatus for determining
void volume for a particulate material*
• *Procédé et appareil pour déterminer le
volume de vide pour un matériau particu-
laire*

(73) Hitec Luxembourg S. A., 5, Rue de l'Eglise,
L-1458 Luxembourg, LU

(72) Hirtt, Pierre, 5404 Bech-Kleinmacher, LU
Leiner, Yves, 3317 Bergem, LU

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

G01N 1/28 → (51) **B67B 7/00**

G01N 3/08 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 15/02** (11) **1 942 329 B1**
G01N 15/04 **G01N 30/42**
B04C 1/00 **B03B 5/32**

(25) En (26) En
(21) 07121069.4 (22) 20.11.2007

(84) DE FR GB

(43) 09.07.2008

(30) 30.11.2006 US 606460

(54) • *Teilchentrennmethode*
• *Particle separation method*
• *Methode de séparation de particules*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US

(72) Lean, Meng H, Santa Clara, CA 95054, US
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94706, US
Kole, Ashutosh, Sunnyvale, CA 94086, US
Chang, Norine, Menlo Park, CA 94025, US
Limb, Scott J, Palo Alto, CA 94306, US

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

(60) 11167998.1 / 2 381 238

11167999.9 / 2 378 266

11168000.5 / 2 378 267

11168002.1 / 2 378 268

11168003.9 / 2 378 269

G01N 15/04 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

G01N 17/00 → (51) **C01B 13/02**

(51) **G01N 19/04** (11) **2 365 315 B1**
(25) En (26) En

(21) 11153862.5 (22) 09.02.2011

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

(43) 14.09.2011

- (30) 08.03.2010 GB 201003792
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen der Haftfestigkeit und/der Kohäsionsfestigkeit einer Beschichtung*
• *An apparatus and a method of testing the adhesion strength and/or cohesive strength of a coating*
• *Appareil et procédé de test de la résistance d'adhésion et/ou résistance cohésive d'un revêtement*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hewitt, Andrew, Derby, DE72 3RD, GB
Sellars, Christopher, Derby, DE22 2FZ, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

G01N 21/00 → (51) **B01L 3/02****G01N 21/17** → (51) **B23K 26/03****G01N 21/23** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 653 855 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/77**
- (25) En (26) En
(21) 13162906.5 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452226
- (54) • *Kalibrierungsphiole und Verfahren zur Kalibrierung einer faseroptischen Sauerstoff-messnadel*
• *Calibration vial and technique for calibrating a fiber optic oxygen sensing needle*
• *Flacon d'étalonnage et technique servant à étalonner une aiguille de détection d'oxygène à fibres optiques*
- (73) MOCON, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, MN 55428, US
- (72) Eastman, John, Rogers, MN 55374, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 263 073 B1**
G01N 21/78 **G01N 21/03**
- (25) De (26) De
(21) 09726823.9 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) AT 2009/000134 03.04.2009
(87) WO 2009/121089 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 AT 5342008
- (54) • *Modulares Absorptionsmesssystem*
• *Modular absorption measuring system*
• *Système modulaire de mesure d'absorption*
- (73) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT
- (72) SONNLEITNER, Max, A-4040 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 886 123 B1**
G01N 21/89 **G01N 21/84**
G01N 21/86
- (25) De (26) De
(21) 06791515.7 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008

- (86) EP 2006/004788 19.05.2006
- (87) WO 2006/136249 2006/52 28.12.2006
- (30) 19.05.2005 DE 102005023160
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEWERTUNG VON HYGROSKOPISCHEN MATERIALIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND EVALUATING HYGROSCOPIC MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET D'EVALUATION DE MATERIAUX HYGROSCOPIQUES*
- (73) Beltz, Robert, Sommerfelderweg 101, 04329 Leipzig, DE
- (72) Beltz, Robert, 04329 Leipzig, DE
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G01N 21/53 → (51) **G06T 7/00****G01N 21/64** → (51) **G01N 21/27****G01N 21/77** → (51) **G01N 21/27****G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/68****G01N 21/78** → (51) **G01N 21/31****G01N 21/89** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 23/083** (11) **2 251 680 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10162321.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009116105
18.02.2010 JP 2010033442
- (54) • *Röntgenstrahlinspektionsvorrichtung*
• *X-ray inspection device*
• *Dispositif d'inspection par rayons X*
- (73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
- (72) Izutsu, Katsunori, Shiga 520-3026, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01N 23/087 → (51) **G01F 1/86**

- (51) **G01N 23/223** (11) **1 690 115 B1**
G01V 5/00
- (25) En (26) En
(21) 04821506.5 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
(86) US 2004/039043 19.11.2004
(87) WO 2005/081017 2005/35 01.09.2005
(30) 24.11.2003 US 524551 P
- (54) • *ADAPTIVES SCANNEN VON MATERIALIEN DURCH VERWENDUNG VON KERN-RESONANZ-FLUORESCENZABBILDUNG*
• *ADAPTIVE SCANNING OF MATERIALS USING NUCLEAR RESONANCE FLUORESCENCE IMAGING*
• *BALAYAGE ADAPTATIF DE MATERIAUX PAR IMAGERIE A FLUORESCENCE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
- (73) Passport Systems, Inc., 15 Craig Road, Acton, MA 01720, US
- (72) LEDOUX, Robert, J., Acton, MA 01720, US
BERTOZZI, William, Lexington, MA 02420, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 25/00 → (51) **C01B 13/02**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 554 982 B1**
G01N 27/416 **C12Q 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765650.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058030 30.03.2011
(87) WO 2011/125750 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081435
- (54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
- (73) CCI CORPORATION, 12, Banch Shinhazama, Seki City Gifu Prefecture 501-3923, JP
Ultizyme International Ltd., 13-16, Minami 1-chome Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
- (72) NISHIWAKI, Naohide, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
MIYAMOTO, Shoichi, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
INAGAWA, Akitsugu, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
MURASE, Hironobu, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 27/403 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 098 856 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09154572.3 (22) 06.03.2009
- (84) DE
(43) 09.09.2009
(30) 06.03.2008 JP 2008056946
- (54) • *Sensor mit einem plattenförmigen Sensorelement*
• *A sensor comprising a plate-shaped sensor element*
• *Capteur comprenant un élément capteur en forme de plaque*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Matsui, Noboru, Aichi, JP
Nakamura, Tomohiro, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G01N 27/409** (11) **2 352 019 B1**
F02D 35/00 **F02D 45/00**
G01N 27/41
- (25) Ja (26) En
(21) 09827562.1 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/069533 18.11.2009
(87) WO 2010/058781 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295341
- (54) • *GASSENSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS SENSOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTEUR DE GAZ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) GOYA, Yoichiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 27/41	→ (51)	G01N 27/409
G01N 27/414	→ (51)	B82Y 15/00
G01N 27/416	→ (51)	G01N 27/327
(51) G01N 27/417	(11) 2 581 738 B1	
G01N 33/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12187803.7	(22) 09.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.04.2013		
(30) 10.10.2011 US 201161545372 P		
(54) • <i>Kalibriertechnik zur Kalibrierung eines Zirkonoxidsauerstoffsensors und kalibrierter Sensor</i>		
• <i>Calibration technique for calibrating a zirconium oxide oxygen sensor and calibrated sensor</i>		
• <i>Technique d'étalonnage pour étalonner un capteur d'oxygène à oxyde de zirconium et capteur étalonné</i>		
(73) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US		
(72) Howe, Michael D., Blaine, MN 55449, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G01N 27/62	→ (51)	B67B 7/00
(51) G01N 27/90	(11) 2 642 282 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13157958.3	(22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.09.2013		
(30) 19.03.2012 JP 2012061918		
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelstrominspektion</i>		
• <i>Device and method for eddy current inspection</i>		
• <i>Dispositif et méthode d'inspection par courants de Foucault</i>		
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP		
(72) Endo, Hisashi, Tokyo, 100-8220, JP		
Nishimizu, Akira, Tokyo, 100-8220, JP		
Sadaoka, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP		
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE		
G01N 30/00	→ (51)	B04B 5/04
G01N 30/42	→ (51)	G01N 15/02
G01N 30/72	→ (51)	G01N 33/483
G01N 33/00	→ (51)	F16K 1/44
G01N 33/00	→ (51)	G01N 27/417
G01N 33/46	→ (51)	G01F 1/86
G01N 33/48	→ (51)	C12Q 1/70
G01N 33/48	→ (51)	G01N 33/52
(51) G01N 33/483	(11) 1 311 847 B1	
G01N 30/72		
(25) En	(26) En	
(21) 01965518.2	(22) 27.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 21.05.2003		
(86) IB 2001/001687 27.07.2001		
(87) WO 2002/010740 2002/06 07.02.2002		
(30) 28.07.2000 US 627978		

(54) • <i>Quantitative Analyse von hexose-mono-phosphaten aus biologischen Proben</i>		
• <i>Quantitative analysis of hexose-monophosphates from biological samples</i>		
• <i>Analyse quantitative des monophosphates d'hexose contenus dans des échantillons biologiques</i>		
(73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S, DK		
(72) SIMONSEN, Henrik, DK-2960 Rungsted Kyst, DK		
JENSEN, Ulrich, Glümer, DK-2630 Taastrup, DK		
BRANDT, Niels, Jacob, DK-2840 Holte, DK		
CHRISTENSEN, Ernst, DK-2000 Frederiksberg, DK		
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK		
(51) G01N 33/487	(11) 1 494 021 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03745930.2	(22) 04.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 05.01.2005		
(86) JP 2003/004373 04.04.2003		
(87) WO 2003/085392 2003/42 16.10.2003		
(30) 05.04.2002 JP 2002104274		
(54) • <i>ANALYTISCHE GERÄTEKASSETTE MIT ABRUFMECHANISMUS UND EIN SYSTEM AUS KASSETTE UND ANALYSEGERÄT</i>		
• <i>ANALYTICAL APPLIANCE CARTRIDGE WITH RETRIEVAL MECHANISM, AND SET OF THE CARTRIDGE AND ANALYZER</i>		
• <i>CARTOUCHE DE DISPOSITIF ANALYTIQUE DOTÉE D'UN MÉCANISME D'EXTRACTION ET UN ENSEMBLE CARTOUCHE/ANALYSEUR</i>		
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP		
(72) SATO, Yoshiharu, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP		
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
G01N 33/487	→ (51)	A61M 1/36
G01N 33/50	→ (51)	A61K 38/44
G01N 33/50	→ (51)	C12Q 1/68
(51) G01N 33/52	(11) 2 350 651 B1	
G01N 33/48		
(25) En	(26) En	
(21) 09825598.7	(22) 10.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 03.08.2011		
(86) US 2009/063899 10.11.2009		
(87) WO 2010/054385 2010/19 14.05.2010		
(30) 10.11.2008 US 113027 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAKROPORÖSER KÜGELCHEN</i>		
• <i>METHOD FOR MANUFACTURE OF MACROPOROUS BEADS</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES MACROPOREUSES</i>		
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US		
(72) BEDRE, Jason, Georgetown, TX 78628, US		
CHANDLER, Don, Austin, TX 78731, US		
MIZE, Ben, Austin, TX 78731, US		
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
G01N 33/53	→ (51)	C07K 16/22

G01N 33/53	→ (51)	C07K 16/28
G01N 33/53	→ (51)	C12N 15/09
G01N 33/53	→ (51)	C12Q 1/70
(51) G01N 33/543	(11) 2 235 531 B1	
G01N 33/564	G01N 33/569	
(25) En	(26) En	
(21) 09705818.4	(22) 02.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 06.10.2010		
(86) CA 2009/000119 02.02.2009		
(87) WO 2009/094779 2009/32 06.08.2009		
(30) 01.02.2008 US 63376 P		
(54) • <i>Diagnose-Assay zum Nachweis von Streptococcus pneumoniae</i>		
• <i>ASSAY FOR DIAGNOSING STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</i>		
• <i>DOSAGE POUR LE DIAGNOSTIC DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</i>		
(73) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, ON M2R 3T4, CA		
(72) OCHS, Martina, Toronto Ontario M2R 3T4, CA		
BROOKES, Roger, Toronto Ontario M2R 3T4, CA		
SIEGREST, Claire-Anne, 1211 Geneva, CH		
(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB		
(51) G01N 33/543	(11) 2 241 887 B1	
G01N 33/68	G01N 33/566	
A61P 35/00	C07K 14/00	
G01N 33/574	C12Q 1/68	
A61K 39/00	C07K 16/00	
C07K 16/30		
(25) En	(26) En	
(21) 10162600.0	(22) 27.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 20.10.2010		
(30) 27.11.2000 US 253361 P		
13.12.2000 US 255370 P		
15.12.2000 US 256027 P		
22.12.2000 US 258157 P		
03.01.2001 US 259615 P		
05.01.2001 US 260186 P		
02.02.2001 US 266169 P		
06.02.2001 US 266929 P		
23.03.2001 US 278093 P		
07.05.2001 US 289444 P		
31.05.2001 US 294887 P		
14.06.2001 US 298272 P		
(54) • <i>Diagnostika, Drogenscreening und Behandlung für Krebs</i>		
• <i>Diagnostics, drug screening and treatment for cancer</i>		
• <i>Trousses et procédé diagnostiques, procédés de criblage et traitement du cancer</i>		
(73) Minerva Biotechnologies Corporation, 142 Church Street, Newton, MA 02458, US		
(72) Bamdad, Cynthia, Waltham, MA 02451, US		
Bamdad, Shoshana, Waltham, MA 02451, US		
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		
(60) 10183954.6 / 2 322 929		
10184605.3 / 2 386 859		
(62) 01989135.7 / 1 354 196		
G01N 33/543	→ (51)	H04B 7/00

G01N 33/564	→ (51)	G01N 33/543
G01N 33/566	→ (51)	C12Q 1/68
G01N 33/566	→ (51)	G01N 33/543
G01N 33/569	→ (51)	A61K 39/00
G01N 33/569	→ (51)	C07K 16/10
G01N 33/569	→ (51)	C12Q 1/68
G01N 33/569	→ (51)	G01N 33/543
(51) G01N 33/574	(11) 2 392 925 B1	C07K 14/00
(25) En	(26) En	
(21) 11178834.5	(22) 27.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 07.12.2011		
(30) 29.06.2007 US 771727		
(54) • <i>Verfahren und Markerkombinationen zur Untersuchung auf Veranlagung von Lungenkrebs</i> • <i>Methods and marker combinations for screening for predisposition to lung cancer</i> • <i>Procédés et combinaisons de marqueurs pour dépister la prédisposition au cancer du poumon</i>		
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US		
(72) Colpitis, Tracey, Round Lake, IL 60073, US Russel, Eric L., Gurnee, IL 60031, US Frost, Stephen, Gurnee, IL 60031, US Ramirez, Javier, Round Lake, IL 60073, US Singh, Bhawani, Wilmette, IL 60091, US Russel, John C., Kenosha, WI 53142, US		
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		
(62) 08781113.9 / 2 171 464		
(51) G01N 33/574	(11) 2 519 825 B1	C07H 21/04
(25) En	(26) En	
(21) 10841723.9	(22) 30.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.11.2012		
(86) US 2010/062514 30.12.2010		
(87) WO 2011/082307 2011/27 07.07.2011		
(30) 31.12.2009 US 291444 P		
(54) • <i>GLEICHZEITIGE DETEKTION DES MUTATIONSSTATUS UND DER GENKOPIEZAHL</i> • <i>SIMULTANEOUS DETECTION OF MUTATIONAL STATUS AND GENE COPY NUMBER</i> • <i>DÉTECTION SIMULTANÉE DE L'ÉTAT DE MUTATION ET DU NOMBRE DE COPIES D'UN GÈNE</i>		
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US		
(72) SINGH, Shalini, Tucson Arizona 85750, US NITTA, Hiro, Oro Valley Arizona 85737, US GAIRE, Fabien, 82319 Starnberg, DE DEL VALLE, Edmundo David, Tucson Arizona 85746, US		
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE		
G01N 33/574	→ (51)	C07K 16/18
G01N 33/574	→ (51)	G01N 33/543

(51) G01N 33/576	(11) 2 573 568 B1	G01N 33/68	G01N 33/94
(25) En	(26) En		
(21) 12196714.5	(22) 12.12.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 27.03.2013			
(30) 15.12.2007 EP 07024353 11.02.2008 EP 08002450			
(54) • <i>Unterscheidungsprobe</i> • <i>Distinguishing assay</i> • <i>Analyse de distinction</i>			
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH			
(72) Stubenrauch, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE			
Zadak, Markus, 82404 Sindelsdorf, DE			
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE			
(62) 08862356.6 / 2 223 118			
G01N 33/58	→ (51)	A61K 47/48	
(51) G01N 33/68	(11) 2 376 925 B1		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 09801230.5	(22) 15.12.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 19.10.2011			
(86) FR 2009/001424 15.12.2009			
(87) WO 2010/076413 2010/27 08.07.2010			
(30) 18.12.2008 FR 0807123			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER IMMUNOGENITÄT VON PROTEINEN</i> • <i>METHOD FOR EVALUATING THE IMMUNOGENICITY OF PROTEINS</i> • <i>PROCEDE D'EVALUATION DE L'IMMUNOGENICITE DES PROTEINES</i>			
(73) Proteus, Parc Georges Besse 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR			
(72) MAILLIERE, Bernard, F-78000 Versailles, FR DELLUC-DESROCHES, Stéphanie, F-28700 La Chapelle d'Aunainville, FR			
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR			
(51) G01N 33/68	(11) 2 405 272 B1	C12Q 1/68	C12N 15/62
G01N 33/532	G01N 33/58		
(25) En	(26) En		
(21) 11171901.9	(22) 29.06.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 11.01.2012			
(30) 30.06.2006 US 806422 P			
(54) • <i>Nachweisbare Nukleinsäuremarkierung</i> • <i>Detectable nucleic acid tag</i> • <i>Étiquette d'acide nucléique détectable</i>			
(73) DiscoveRx Corporation, 42501 Albrae Street, Fremont, CA 94538, US			
(72) Ciceri, Pietro, San Diego, CA 92122, US Hunt, Jeremy, San Diego, CA 92107, US Lelias, Jean-Michael, A., Dana Point, CA 92629, US			
Morrison, Mike, Melrose, MA 02176, US Treiber, Daniel, San Diego, CA 92122, US Wodicka, Lisa, M., San Diego, CA 92130, US			
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			
(62) 07810027.8 / 2 044 219			

G01N 33/68	→ (51)	A61K 39/00
G01N 33/68	→ (51)	C07K 14/75
G01N 33/68	→ (51)	C07K 16/10
G01N 33/68	→ (51)	G01N 33/543
G01N 33/68	→ (51)	G01N 33/576
(51) G01N 33/84	(11) 2 553 469 B1	C07C 229/18
(25) En	(26) En	
(21) 11717976.2	(22) 28.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.02.2013		
(86) EP 2011/054713 28.03.2011		
(87) WO 2011/120913 2011/40 06.10.2011		
(30) 30.03.2010 EP 10003408		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CALCIUMIONEN</i> • <i>METHOD FOR MEASUREMENT OF CALCIUM IONS</i> • <i>PROCÉDÉ DE MESURE D'IONS CALCIUM</i>		
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE		
(84) DE		
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE KYTZIA, Hans-Joachim, 79227 Schallstadt, DE		
MUECKE, Matthias, 82377 Penzberg, DE		
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE		
G01N 33/86	→ (51)	A61K 38/00
G01N 33/94	→ (51)	G01N 33/576
G01N 35/00	→ (51)	B67B 7/00
G01N 35/02	→ (51)	B67B 7/00
(51) G01N 35/04	(11) 1 752 774 B1	B65G 47/14
(25) Ja	(26) En	
(21) 05745657.6	(22) 01.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 14.02.2007		
(86) JP 2005/010079 01.06.2005		
(87) WO 2005/119268 2005/50 15.12.2005		
(30) 02.06.2004 JP 2004164983		
(54) • <i>RICHTUNGS-AUSWAHLMECHANISMUS FÜR ANALYSEWERKZEUG UND ANALYSEVORRICHTUNG</i> • <i>DIRECTION SELECTION MECHANISM FOR ANALYTICAL TOOL, AND ANALYTICAL DEVICE</i> • <i>MÉCANISME DE SÉLECTION DE SENS POUR OUTIL ANALYTIQUE, ET DISPOSITIF ANALYTIQUE</i>		
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP		
(72) YAMAGATA, Hidenari, Kyoto-shi Kyoto 6018045, JP		
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
G01P 3/48	→ (51)	F02D 41/00

G01P 15/08 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **G01P 15/13** (11) **2 175 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172009.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 US 247512
(54) • *Beschleunigungssensor mit Krafterückkopplung als mikroelektromechanisches System (MEMS)*
• *Micro electro-mechanical systems (MEMS) force balance accelerometer*
• *Accéléromètre d'équilibrage de forces dans un système microélectromécanique (MEMS)*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Dwyer, Paul W., Morristown, NJ 07962-2245, US
Roehnelt, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/18 → (51) **G06F 3/0346****G01P 21/00** → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **G01Q 10/06** (11) **2 428 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176633.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Verfahren zum Antrieb eines abtastenden Sondenmikroskops bei erhöhten Abtastfrequenzen*
• *A method for driving a scanning probe microscope at elevated scan frequencies*
• *Procédé de commande de microscope à sonde de balayage à des fréquences de balayage élevées*
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) Esch, Friedrich, 80538 Munich, DE
Dri, Carlo, 34146 TRIESTE, IT
COMELLI, Giovanni, 33100 UDINE, IT
Africh, Cristina, 34145 TRIESTE, IT
Spessot, Alessio, 34072 GRADISCA D'ISONZO (Gorizia), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01Q 60/42 → (51) **G01Q 70/12**

- (51) **G01Q 70/12** (11) **1 957 954 B1**
G01Q 60/42
(25) En (26) En
(21) 06819715.1 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/068835 23.11.2006
(87) WO 2007/065802 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 US 164792
(54) • *Y-FÖRMIGE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN ALS AFM-SONDE ZUR ANALYSE VON SUBSTRATEN MIT GEWINKELTER TOPOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RASTERKRAFT-MIKROSKOPIE UND ZUR SELEKTIVEN MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE EI-*

NES SUBSTRATES, DAS DIE Y-FÖRMIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN VERWENDEN

- *Y-SHAPED CARBON NANOTUBES AS AFM PROBE FOR ANALYZING SUBSTRATES WITH ANGLED TOPOGRAPHY, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE, METHOD FOR PERFORMING ATOMIC FORCE MICROSCOPY AND METHOD FOR SELECTIVELY MODIFYING THE SURFACE OF A SUBSTRATE USING SAID Y-SHAPED NANOTUBES*
 - *NANOTUBES DE CARBONE EN Y UTILISÉS EN TANT QUE SONDAS AFM POUR ANALYSER DES SUBSTRATS A TOPOGRAPHIE ORIENTÉE, MÉTHODE DE LEUR FABRICATION, PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE ET DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT QUI UTILISENT CES NANOTUBES DE CARBONE EN Y*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BOYE, Carol, Ann, Latham, New York 12110, US
FURUKAWA, Toshiharu, Essex Junction, Vermont 05452, US
HAKEY, Mark, Charles, Fairfax, Vermont 05454, US
HOLMES, Steven, John, Guilderland, New York 12084, US
HORAK, David, Vaclav, Essex Junction, Vermont 05452, US
KOBURGER III, Charles, William, Delmar, New York 12054-1119, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G01R 1/04 → (51) **H01R 12/71****G01R 15/08** → (51) **H02M 3/156****G01R 15/09** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 667 205 B1**
H01F 38/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305487.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 21.05.2012 FR 1201432
(54) • *Mischstromsensor und Montageverfahren dieses Sensors*
• *Mixed current sensor and method for fitting said sensor*
• *Capteur de courant mixte et procédé de montage dudit capteur*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Loglisci, David, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

G01R 19/165 → (51) **H02M 3/156****G01R 21/00** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 27/00** (11) **2 055 254 B1**
A61B 18/12 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09152850.5 (22) 21.10.1998
(84) DE GB
(43) 06.05.2009

- (30) 23.10.1997 US 62997 P
10.04.1998 US 58336
10.04.1998 US 58571
(54) • *Netzteil für Elektrochirurgie*
• *Power supply for electrosurgery*
• *Alimentation électrique pour électrochirurgie*
- (73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Drive Building One, Austin, TX 78735, US
(72) Cheng, Andrew M L, Fremont, CA 94539, US
Eggers, Philip E., Dublin, OH 43017, US
Thapliyal, Hira V., Los Altos, CA 94024, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 98953859.0 / 1 024 769

G01R 31/00 → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 613 164 B1**
G01R 21/00 **H01M 8/04**
H02J 3/38 **H02M 7/48**
G01R 35/00 **G01R 35/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12768370.4 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2012/002439 06.04.2012
(87) WO 2012/137516 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 JP 2011086031
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VERTEILTEN LEISTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISTRIBUTED POWER GENERATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAKU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/34****G01R 31/28** → (51) **H03K 17/082**

- (51) **G01R 31/3177** (11) **2 588 875 B1**
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 11726639.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/040420 15.06.2011
(87) WO 2012/005895 2012/02 12.01.2012
(30) 30.06.2010 US 827556
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE SCHALTUNGSINTERNE EMULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL IN-CIRCUIT EMULATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMULATION VIRTUELLE SUR CIRCUIT UTILISATEUR*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOYAL, Suresh, Warren, NJ 07059, US
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE
VAN TREUREN, Bradford, Lambertville, NJ 08530, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/3177**

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 725 370 B1**
G01R 31/06
- (25) En (26) En
(21) 12460078.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • Verfahren für die Diagnose eines elektro-
mechanischen Systems basierend auf der
Impedanzanalyse
• A method for the diagnostics of electro-
mechanical system based on impedance
analysis
• Procédé pour le diagnostic d'un système
électromécanique basé sur l'analyse d'im-
pédance
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Ottewill, James, Eastcote Ruislip Middlesex
HA4 9QY, GB
Orman, Maciej, 32-052 Radziszow, PL
Pinto, Cajetan, Mumbai 400 500, IN
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp.
z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa,
PL

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 634 592 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13169661.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 22.07.2009 US 227628 P
(54) • Schaltungen und Verfahren zur Herstel-
lung eines diagnostischen Betriebsmodus
bei einem Magnetfeldsensor
• Circuits and methods for generating a
diagnostic mode of operation in a
magnetic field sensor
• Circuits et procédés permettant de générer
un mode de diagnostic de fonctionnement
dans un capteur de champ magnétique
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
(72) Cesaretti, Juan, Manuel, Buenos Aires, AR
Monreal, Gerardo, Buenos Aires, AR
Taylor, William, P., Amherst, NH 03031, US
Doogue, Michael C., Manchester, NH 03104,
US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB
(62) 10739429.8 / 2 446 287

- (51) **G01R 33/025** (11) **2 530 483 B1**
H01J 37/02
- (25) En (26) En
(21) 11179310.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149318
(54) • System und Verfahren zur Kompensierung
von magnetischem Rauschen
• System and method for compensating for
magnetic noise
• Système et procédé de compensation de
bruit magnétique
- (73) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer
St., Rehovot 76705, IL
(72) Chirko, Konstantine, 76248 Rehovot, IL
Litman, Alon, 74045 Nes-Ziona, IL

Nachum, Yoav, 44532 Kfar-Saba, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **G01R 33/58** (11) **2 237 060 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10158259.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009002112
(54) • Verfahren zur Gewinnung von Amplitu-
den- und Phasenverläufen von HF-Pulsen
für die räumlich-selektive Anregung
• Method for generating amplitude and
phase values of HF pulses for spatial-
selective excitation
• Procédé de production de déroulements
d'amplitudes et de phases d'impulsions
HF pour l'excitation spatiale sélective
- (73) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-
Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
(72) Schneider, Johannes, 76135, Karlsruhe, DE
Ullmann, Peter, 76137, Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/02****G01R 35/04** → (51) **G01R 31/02****G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00****G01S 5/14** → (51) **H04W 64/00****G01S 7/527** → (51) **G01S 15/89****G01S 15/10** → (51) **G01F 23/296****G01S 15/10** → (51) **G01S 15/89****G01S 15/42** → (51) **G01F 23/296****G01S 15/42** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 594 958 B1**
G01S 7/527 **G01S 15/42**
G01S 15/10
- (25) De (26) De
(21) 12190340.5 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 10201118788
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum akus-
tischen Vermessen eines Gewässergrun-
des
• Device and method for acoustic
measurement of the bed of a body of
water
• Procédé et dispositif destinés à la mesure
acoustique d'un sol sous-marin
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) Freking, Dipl.-Phys. Benno, 28844 Weyhe-
Leeste, DE

- (51) **G01S 19/03** (11) **2 326 966 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09789715.1 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/045179 26.05.2009
(87) WO 2010/008682 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81985 P
23.07.2008 US 83080 P

- 13.08.2008 US 88590 P
25.08.2008 US 91695 P
02.04.2009 US 417553
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
ANFORDERN/BEREITSTELLEN VON MIT
VERSCHIEDENEN SATELLITENPOSITI-
ONSBESTIMMUNGSSYSTEMEN ASSOZI-
IERTEN HILFSDATEN IN DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
REQUESTING/PROVIDING ASSISTANCE
DATA ASSOCIATED WITH VARIOUS
SATELLITE POSITIONING SYSTEMS IN
WIRELESS COMMUNICATION
NETWORKS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
DEMANDER/FOURNIR DES DONNÉES
D'ASSISTANCE ASSOCIÉES AVEC DIFFÉ-
RENTS SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT
PAR SATELLITE DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUNICATION SANS FIL
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FISCHER, Sven, San Diego CA 92121, US
LIN, Le-Hong, San Diego CA 92121, US
BURROUGHS, Kirk, A., San Diego CA 92121,
US
MARSHALL, Grant, A., San Diego CA 92121,
US
EDGE, Stephen, W., San Diego CA 92121,
US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G01S 19/37** (11) **1 664 824 B1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 04782936.1 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/028542 02.09.2004
(87) WO 2005/022187 2005/10 10.03.2005
(30) 02.09.2003 US 499961 P
23.02.2004 US 546816 P
23.02.2004 US 547385 P
(54) • Satellitenpositionierungsempfänger mit
Signalverarbeitungs- und FFT-Subsystem
und Verfahren zur Kommunikation zwi-
schen dem Signalverarbeitungs- und dem
FFT-Subsystem dieses Satellitenpositio-
nierungsempfängers
• Satellite positioning receiver and method
of communicating between the signal
processing and FFT subsystems of said
satellite positioning receiver
• Récepteur de positionnement par satellites
avec des sous-systèmes de traitement du
signal et FFT et un procédé pour commu-
niquer entre lesdits sous-systèmes.
- (73) SiRF Technology, Inc., 217 Devcon Drive,
San Jose, CA 95112, US
(72) CHANSARKAR, Mangesh, Irvine, CA 92602,
US
RAMAN, Sundar, Fremont, CA 94539, US
NORMAN, Charles, Huntington Beach, CA
92647, US
UNDERBRINK, Paul, Lake Forest, CA 92630,
US
FALK, Henry, Long Beach, CA 90808, US
BROWN, James, Laguna Beach, CA 92651,
US
HARVEY, Robert, San Francisco, CA 94131,
US
MICHALI, Peter, Irvine, CA 92606, US
HIGGINS, Williams, Cedar Rapids, IA 52402,
US
GENGSHENG, Zhang, Cupertino, CA 95014,
US

QINGWEN, Zhang, Irvine, CA 92620, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **G01T 1/08** (11) **2 643 708 B1**
G01T 1/203 **G01T 5/10**
G01T 7/00

(25) En (26) En
(21) 11791625.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052346 28.11.2011
(87) WO 2012/069857 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 GB 201020059

(54) • *NEUARTIGER STRAHLUNGSEKTEKTOR*
• *NOVEL RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT D'UN*
NOUVEAU TYPE

(73) National Nuclear Laboratory Limited, 5th
Floor, Chadwick House Warrington Road
Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3
6AE, GB

(72) STANLEY, Steven John, Lancaster,
Lancashire LA1 4NY, GB
HORSFALL, John Paul Owen, Warrington,
Cheshire WA3 6AE, GB

(74) Chalk, Anthony John, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01T 1/203 → (51) **G01T 1/08**

G01T 5/10 → (51) **G01T 1/08**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/08**

G01V 1/22 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 657 725 B1**
G01V 1/22 **G01V 1/26**

(25) En (26) En
(21) 12305482.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung ei-*
nes seismischen Systems mit mehreren
Schiffen

• *Method and system for managing a multi-*
vessel seismic system
• *Procédé et système de gestion d'un*
système de plusieurs navires

(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,
FR

(72) Renaud, Didier, 44300 Nantes, FR

(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

G01V 3/08 → (51) **B60N 2/48**

(51) **G01V 5/00** (11) **1 877 836 B1**

(25) De (26) De
(21) 06707392.4 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/001927 03.03.2006
(87) WO 2006/094709 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 DE 102005011054

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
KONTROLLE VON HANDGEPÄCK UND
ANDEREN MITGEFÜHRTEN GEGENSTÄN-
DEN

• *METHOD AND DEVICE FOR*
CONTROLLING HAND LUGGAGE AND
OTHER CARRIED OBJECTS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE*
DE BAGAGES ET D'AUTRES OBJETS
EMPORTES

(73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205
Wiesbaden, DE

(72) HENKEL, Rainer, 55444 schweppenhausen,
DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/223**

G01W 1/10 → (51) **F03D 11/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 681 594 B1**
B29D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12712427.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026211 23.02.2012

(87) WO 2012/118671 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447152 P

(54) • *PHOSPHINHALTIGE HYDROGEL-KON-*
TAKTLINSEN
• *PHOSPHINE-CONTAINING HYDROGEL*
CONTACT LENSES
• *LENTILLES DE CONTACT À HYDROGEL*
CONTENANT DE LA PHOSPHINE

(73) CooperVision International Holding
Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey
Business Park, St. Michael, BB

(72) WANG, Guigui, Pleasanton, CA 94588, US
ZHANG, Yun, Pleasanton, CA 94588, US
LIU, Yuwen, Pleasanton, CA 94588, US
HONG, Ye, Pleasanton, CA 94588, US
CHEN, Charlie, Pleasanton, CA 94588, US
ZHU, Peter, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R
4PQ, GB

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/38**

(51) **G02B 3/14** (11) **2 603 823 B1**
G02B 26/00 **G02C 7/02**

(25) En (26) En
(21) 11817025.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047396 11.08.2011

(87) WO 2012/021688 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 US 855465

(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE LINSEN UND*
DEREN AUGENÄRZTLICHE ANWENDUN-
GEN
• *FLUID-FILLED LENSES AND THEIR*
OPHTHALMIC APPLICATIONS
• *LENTILLES REMPLIES DE LIQUIDE ET*
APPLICATIONS OPHTALMIQUES ASSO-
CIÉES

(73) Adlens Beacon, Inc., 2755 SW 32nd Avenue,
Pembroke Park, FL 33023, US

(72) GUPTA, Amitava, Roanoke VA 24018, US
EGAN, William, Jackson WY 83002, US
NIBAUER, Lisa, Short Hills NJ 07078, US
STANGOTA, Frank, Bridgewater NJ 08807, US
DECKER, Bruce, Solebury PA 18963, US
MCGUIRE, Thomas, M., Princeton NJ 08540,
US
SCHNELL, Urban, CH-3053 Munchenbuche-
see, CH

HAROUD, Karim, CH-1512 Chavannes Sur
Moudon, CH

JAEGER, Hans, CH-4922 Thunstetten, CH

PETERSON, Matthew, Wallace, San
Francisco CA 94110, US

SENATORE, Daniel, CA 94133, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 3/14 → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 158 518 B1**
G02F 1/13357 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 07766552.9 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) IB 2007/001604 14.06.2007

(87) WO 2008/152436 2008/51 18.12.2008
(54) • *DISPLAYS MIT INTEGRIERTER RÜCK-*
BELEUCHTUNG

• *DISPLAYS WITH INTEGRATED BACK-*
LIGHTING

• *AFFICHAGES À RÉTROÉCLAIRAGE*
INTÉGRÉ

(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) KIMMEL, Jyrki, FIN-33720 Tampere, FI
LEVOLA, Tapani, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(60) 12166214.2 / 2 485 075

G02B 6/00 → (51) **F21V 3/02**

G02B 6/02 → (51) **G01D 5/353**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/126** (11) **2 669 722 B1**
G02B 6/27 **G02B 6/28**

(25) Ja (26) En
(21) 12739739.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/000474 25.01.2012

(87) WO 2012/102039 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014545

(54) • *POLARISATIONSTRAHLENTEILER MIT*
WELLENLEITERN

• *WAVEGUIDE-TYPE POLARIZATION BEAM*
SPLITTER

• *SÉPARATEUR DE FAISCEAU DE POLARI-*
SATION DE TYPE GUIDE D'ONDES

(73) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SAIDA, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

NASU, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

MIZUNO, Takayuki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

KASAHARA, Ryoichi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/38** (11) **1 918 746 B1**

(25) En (26) En
(21) 07021222.0 (22) 30.10.2007

- (84) CH DE FR LI
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295026
07.03.2007 JP 2007057749
- (54) • *Haftverbindungselement, damit verwendete optische Verbindungsstruktur und Vorrichtung zur Anbringung des Haftverbindungselements*
• *Adhesive connecting member, optical connecting structure used therewith, and jig for attaching adhesive connecting member*
• *Élément de liaison adhésif, structure de connexion optique utilisée avec celui-ci et dispositif de serrage pour fixer l'élément de liaison adhésif*
- (73) Tomoeagawa Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (72) Hashimoto, Nobuhiro, Suruga-ku Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP
Suzuki, Masayoshi, Suruga-ku Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP
Furue, Tomoki, Suruga-ku Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP
Sukegawa, Ken, Suruga-ku Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 653 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 04090411.2 (22) 27.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(54) • *Anordnung zur optischen Kopplung eines Lichtwellenleiters mit einer optischen Einheit eines optischen Moduls sowie Koppelement für eine solche Anordnung*
• *Arrangement for optical coupling of a waveguide with an optical unit of an optical module and coupling element for such an arrangement*
• *Dispositif de couplage optique d'un guide d'onde avec l'unité optique d'un module optique et élément de couplage pour un tel dispositif*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
Althaus, Hans, 93138 Lappendorf, DE
Wittl, Josef, 92331 Parsberg, DE
Prucker, Stephan, 93133 Burglengenfeld, DE
Weberpals, Frank, 93047 Regensburg, DE
Stäber, Tobias, 93057 Regensburg, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 927 874 B1**
B65H 51/16
(25) NI (26) En
(21) 07022550.3 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 22.11.2006 NL 1032917
(54) • *Verfahren und Apparat zur Installierung von Kabeln in Kabelführungsrohren*
• *Method and device for installing a cable into cable guide tubing*
• *Méthode et appareil d'installation de câbles dans des conduits de guidage de câble*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

- (72) Versteeg, Patrick Menno, 2225 DR Katwijk Aan Zee, NL
Van't Hul, Cornelis, 2635 KE Den Hoorn, NL
Van Wingerden, Arie, 3341 GH Hendrik Ido Ambacht, NL
Griffioen, Willem, 2461 XJ Ter Aar, NL
Greven, Willem, 9933 AS Delfzijl, NL
Pothof, Thomas, 9905 PN Holwierde, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 639 613 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 12159906.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Glasfaserverwaltungseinheit und Glasfaserverteilungsvorrichtung*
• *Fiber optic management unit and fiber optic distribution device*
• *Unité de gestion de fibres optiques et dispositif de distribution de fibres optiques*
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
Strunck, Sven, 13156 Berlin, DE
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 598 929 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735416.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061874 12.07.2011
(87) WO 2012/013491 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 FR 1056342
(54) • *PASSIVES MECHANISCHES ATHERMALISATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES SYSTEM*
• *PASSIVE MECHANICAL ATHERMALIZATION DEVICE, AND RELATED OPTICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ATHERMALISATION MECANIQUE PASSIVE, SYSTEME OPTIQUE ASSOCIE*

- (73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DONCE, Lucien, F-75015 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 681 603 B1**
G02B 26/12 **G02B 27/00**
(25) De (26) De
(21) 12746004.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) DE 2012/100033 14.02.2012
(87) WO 2012/116693 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011012886
(54) • *JUSTIERBARE LINSENFASSUNG FÜR EINE STREIFENLINSE*
• *ADJUSTABLE LENS MOUNT FOR A STRIP LENS*
• *MONTURE DE LENTILLE AJUSTABLE POUR UNE LENTILLE EN FORME DE BANDE*

- (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) DRESSLER, Thomas, 07749 Jena, DE
EICHLER, Elke, 07747 Jena, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G02B 7/02 (11) **2 682 796 B1**
G02B 7/04 **G02B 7/08**
G02B 27/40

- (25) En (26) En
(21) 12174557.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Fokussierungsvorrichtung*
• *Focusing device*
• *Dispositif de focalisation*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hjelmström, Jonas, SE-245 92 Staffanstorps, SE
- (74) Mannesson, Julia Emilia Silvia, Awapatient AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/02****G02B 7/08** → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 055 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915483.4 (22) 19.02.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/000459 19.02.1999
(87) WO 1999/042884 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806867
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT SPEKTRAL SELEKTIVEM ELEMENT*
• *OPTICAL ARRANGEMENT WITH A SPECTRALLY SELECTIVE ELEMENT*
• *SYSTEME OPTIQUE A ELEMENT SPEC-TROSELECTIF*
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) ENGELHARDT, Johann, D-76669 Bad Schönborn, DE
BRADL, Joachim, D-69198 Schriesheim, DE
ULRICH, Heinrich, D-69121 Heidelberg, DE
- (74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

G02B 26/00 → (51) **G02B 3/14****G02B 26/00** → (51) **G02B 26/02**

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 864 161 B1**
G02B 3/14 **G02B 27/00**
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 06725490.4 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/061244 31.03.2006
(87) WO 2006/103290 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 FR 0550834
(54) • *BILDGEBENDES OPTISCHES SYSTEM MIT REGELUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG*
• *IMAGE-FORMING OPTICAL SYSTEM WITH OPTICAL POWER CONTROL*
• *SYSTEME OPTIQUE DE FORMATION D'IMAGE A COMMANDE DE PUISSANCE OPTIQUE*
- (73) Parrot, 174/178 Quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

- (72) CRAEN, Pierre, F-4053 Embourg, BE
BERGE, Bruno, F-69002 Lyon, FR
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32
avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02B 26/10 → (51) **H04N 9/31**

G02B 26/12 → (51) **G02B 7/02**

G02B 27/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 27/00 → (51) **G02B 26/02**

G02B 27/14 → (51) **H04N 9/31**

G02B 27/40 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 389 610 B1**
G02C 7/06
- (25) De (26) De
(21) 09801668.6 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) EP 2009/009194 21.12.2009
(87) WO 2010/083868 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 DE 102009005206
- (54) • *VARIABLES GLEITSICHTGLASDESIGN*
• *VARIABLE PROGRESSIVE LENS DESIGN*
• *DESIGN VARIABLE DE VERRE OPHTALMIQUE PROGRESSIF*

- (73) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33,
80687 München, DE
- (72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-
Lauchdorf, DE
- BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G02C 7/02 → (51) **G02B 3/14**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/00 → (51) **C09J 7/02**

G02F 1/03 → (51) **H01S 3/23**

- (51) **G02F 1/09** (11) **2 133 734 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08163467.7 (22) 02.09.2008
- (84) DE FR GB
(43) 16.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150038

- (54) • *Mikrokapselmagnetwanderungsanzeige*
• *Microcapsule Magnetic Migration Display*
• *Affichage par migration magnétique de microcapsules*

- (73) JAPAN CAPSULAR PRODUCTS, INC., 1-3,
Iwamoto-cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101, JP
- (72) Kanno, Yasuyuki, Kanagawa Kanagawa, JP
- (74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 918 765 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1339**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 07021170.1 (22) 30.10.2007
- (84) DE FR GB NL
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 KR 20060106668

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*

- *Display apparatus and method of fabricating the same*
• *Appareil d'affichage et son procédé de fabrication*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

- (72) Kim, Yu-Jin, Asan-si Chungcheongnam-do,
KR
- Kim, Su-Jeong, Yongsan-gu Seoul, KR
Baek, Ju-Hyeon, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do, KR
- Kim, Beom-Jun, Seochu-gu Seoul, KR
Lee, Myung-Sub, Seoul, KR
- Jeong, Ji-Young, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do, KR
- Lee, Yun-Seok, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do, KR

- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedens-
trasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 10008907.7 / 2 256 540

G02F 1/1333 → (51) **C09D 183/16**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/133**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/133**

G02F 1/29 → (51) **A61F 9/008**

G03F 1/24 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 124 103 B1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 08254187.1 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 TW 97118494

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Druckplatte unter Verwendung eines Beutels mit flüssigem Photopolymer, versiegelbar und mit frei anpassbarem Inhalt, sowie Vorrichtung damit*
• *Manufacturing method of printing plate using free-seal, free-quantity liquid photopolymer sachet and apparatus using the same*
• *Procédé de fabrication de plaque d'impression utilisant un sachet contenant un photopolymère liquide, à contenu adaptable et pouvant être scellé, et appareil l'utilisant*

- (73) Hilson, Huang, Room 816, 8F 7 Wu-Chuan-I
Road, Hsin-Chuang City, Taipei Hsien, TW

- (72) Hilson, Huang, Hsin-Chuang City, Taipei
Hsien, TW

- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega,
Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon,
EX11 1PJ, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 510 397 B1**
G03F 1/24 **G02B 5/08**
G21K 1/06

- (25) En (26) En
(21) 10796182.3 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) NL 2010/050832 08.12.2010
(87) WO 2011/071380 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 NL 2003950

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN STRUKTUR MIT SEITLI-*

CHER STRUKTURIERUNG ZUR ANWENDUNG IM XUV-WELLENLÄNGENBEREICH SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BF- UND LMAG-STRUKTUREN

- *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER STRUCTURE WITH A LATERAL PATTERN FOR APPLICATION IN THE XUV WAVELENGTH RANGE, AND BF AND LMAG STRUCTURES MANUFACTURED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE AVEC UN MOTIF LATÉRAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE XUV. ET STRUCTURES BF ET LMAG FABRIQUÉES SELON CE PROCÉDÉ*

- (73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Alme-
lo, NL

- (72) BIJCKER, Frederik, NL-3735 LW Bosch en
Duin, NL
- VAN DER WIEL, Wilfred Gerard, NL-7521
ME Enschede, NL
- VAN DER MEER, Robert, NL-7553 KM Hen-
gelo (Ov), NL
- HEGEMAN, Petronella Emerentiana, NL-7622
EK Borne, NL

- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

G03F 7/033 → (51) **B41C 1/05**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/01**

G03G 13/01 → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 171 544 B1**
G03G 21/18 **F16D 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 08772344.1 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/068982 02.07.2008
(87) WO 2009/006508 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 US 825262

- (54) • *ERSATZGETRIEBE FÜR BILDHERSTELLUNGSKOMPONENT*
• *DRIVE GEAR REPLACEMENT FOR IMAGING COMPONENT*
• *ENTRAÎNEMENT DE REMPLACEMENT POUR ÉLÉMENT DE FORMATION D'IMAGES*

- (73) Static Control Components, Inc., 3010 Lee
Avenue, Sanford, NC 28330, US

- (72) HUCK, Donald, R., Sanford, North Carolina
28330, US

- JONES, James, H., Fayetteville, North
Carolina 28311, US
- MORTON, Matthew, J., Holly Springs, North
Carolina 27540, US

- CAUSEY, Anthony, D., Fuquay-Varina, North
Carolina 27526, US

- (74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München,
DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 376 255 B1**
G03G 15/08 **G03G 9/08**
G03G 13/01

- (25) En (26) En
(21) 03011421.9 (22) 20.05.2003
- (84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 20.05.2002 JP 2002144250

- 09.08.2002 JP 2002232668
09.08.2002 JP 2002232667
09.08.2002 JP 2002233859
09.08.2002 JP 2002233858
- (54) • *Tonersortiment, Verfahren zur Herstellung eines Tonerbildes, Bilderzeugungsgerät*
• *Toner kit, method for forming a toner image, and image forming apparatus*
• *Assortiment de toner, procédé de formation d'images de toner et appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ayaki, Yasukazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagase, Yukio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itoh, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itoh, Isami, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishida, Tomohito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 08153899.3 / 1 975 738
09156404.7 / 2 120 101

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 060 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168482.1 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007292017
16.09.2008 JP 2008236582
(54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung mit Ausrichtungskorrektur*
• *Colour image forming apparatus with registration correction*
• *Appareil de formation d'images avec correction du repérage*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Okumura, Ichiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Shihoh, Makoto, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Murayama, Yasushi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Fujimoto, Kosuke, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hayashi, Isao, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Shigemura, Yoshihiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nishikawa, Katsumasa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Naoi, Masaaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Shinji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ito, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 875 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 06745982.6 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/309132 25.04.2006
(87) WO 2006/115298 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 JP 2005127317
26.04.2005 JP 2005127318
26.04.2005 JP 2005127647
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZUEGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *UNITE DE DEVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA, Shinya c/o RICOH COMPANY, LIMITED, Tokyo 1438555, JP
ENDOH, Shuichi, c/o RICOH COMPANY, LIMITED, Tokyo 1438555, JP
IIO, Masato, c/o RICOH COMPANY, LIMITED, Tokyo 1438555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/01****G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 677 369 B1**
G04B 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13184692.5 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Hochfrequenzunruh für Uhr*
• *High frequency balance wheel for timepiece*
• *Balancier haute fréquence pour pièce d'horlogerie*
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Hayek, Nicolas Georges, 2546 Meisterschwanden, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
Rochat, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 10165704.7 / 2 395 402

G04B 17/06 (11) **2 690 506 B1**
G04B 17/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12177895.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Antischwingungsspirale für Uhr*
• *Anti-tripping clock hairspring*
• *Spiral d'horlogerie anti-galop*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Strancz, Marc, 1260 Nyon, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/26 → (51) **G04B 17/06****G04B 18/00** → (51) **G04B 17/06****G04G 13/02** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 328 046 B1**
F24H 1/18
G05D 23/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191545.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958258
(54) • *Verfahren und Gerät zur Leistungsregelung*
• *Method and device for controlling of power*
• *Procédé et dispositif de régulation d'alimentation de puissance*

- (73) S.A.T.E., Société d'Applications Thermiques Européenne Zone d'Activité de l'Aéroparc, 90150 Fontaine, FR
(72) Obrist, Stéphane, 68480 Linsdorf, FR
Martel, Jérôme, 68330 Huningue, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bour-la-Reine, FR

G05B 13/02 → (51) **B21B 37/16**

- (51) **G05B 19/4061** (11) **2 372 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158678.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 22.03.2010 DE 202010004021 U
(54) • *Holzbearbeitungsmaschine und Verfahren zur Vermeidung von Kollisionen von Maschinen- und/oder Werkzeugteilen an einer solchen Holzbearbeitungsmaschine*
• *Wood working machine and method for avoiding collisions of machine and/or tool parts on such a wood working machine*
• *Machine de traitement du bois et procédé destiné à l'évitement de collisions entre des parts de la machine et/ou de l'outil sur une telle machine*
- (73) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
(72) Hägele, Karl, 88459 Tannheim, DE
Hauer, Daniel, 87724 Ottobeuren, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

G05B 19/418 → (51) **G06F 17/50****G05D 1/00** → (51) **B64G 1/10****G05D 23/00** → (51) **F24D 19/10****G05D 23/19** → (51) **G05B 13/02**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 686 979 B1**
H04L 12/40
H04L 12/10
(25) En (26) En
(21) 12712466.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028756 12.03.2012
(87) WO 2012/125550 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201113047417
(54) • *LENKUNG EINES LEISTUNGSSIGNALS AUS EINEM PORTLEISTUNGSREGLER ZU EINEM VON MEHREREN PHYSIKALISCHEN PORTS*
• *DIRECTING A POWER SIGNAL FROM A PORT POWER CONTROLLER TO ONE OF MULTIPLE PHYSICAL PORTS*
• *ORIENTATION D'UN SIGNAL DE PUISSANCE D'UN CONTRÔLEUR DE PUISSANCE DE PORT VERS UN DES PORTS PHYSIQUES MULTIPLES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Koussalya, Sunnyvale, California 94085-4159, US
KUMAR, Shashi, Saratoga, California 95070, US
PATEL, Sandeep Arvindkumar, Los Gatos, California 95030, US
VETTETH, Anoop, San Jose, California 95134, US
SCHINDLER, Frederick R., Sunnyvale, California 94087, US

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

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/023 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 234 003 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/033**
G01C 21/16 **G01P 15/18**
G01P 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10157242.8 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 FR 0951841
(54) • *Verfahren zur Identifikation der einzigen Drehachse einer Drehbewegung*
• *Method for identifying a single axis of rotation of a rotation movement*
• *Procédé d'identification d'un axe de rotation unique d'un mouvement de rotation*
- (73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Bruzonne, Raul, 78280, Guyancourt, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Cabinet Schmit-Chrétien SNC 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy, FR

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/133**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 284 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012606.9 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(30) 30.03.2006 KR 20060028933
(54) • *Verfahren zur Anzeige eines Objektes und zu dessen Durchführung fähiges Endgerät*
• *Method of displaying object and terminal capable of implementing the same*
• *Procédé pour l'affichage d'un objet et terminal susceptible de le mettre en oeuvre*
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Kim, Tae Hun, Incheon-si, KR
Woo, Boem Young, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Jeong Hyuk, Seoul, KR
Ahn, Hyun Ju, Seoul, KR
Han, Seung Sook, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jun Serk, Seoul, KR
Cheon, Ho Sang, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE
(62) 07006748.3 / 1 840 718

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 9/312** (11) **2 430 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775818.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/067035 08.11.2010
(87) WO 2011/160716 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821182
(54) • *LADANWEISUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT ADAPTERN*

- *LOAD INSTRUCTION FOR COMMUNICATING WITH ADAPTERS*
• *INSTRUCTIONS DE CHARGE POUR COMMUNIQUER AVEC DES ADAPTEURS & xA;*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 672 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 05111675.4 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(30) 14.12.2004 US 12367
(54) • *Verfahren und System zum Herunterladen von Updates*
• *Method and system for downloading updates*
• *Procédé destiné à l'enregistrement d'objets*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Mackay, Jason F., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) **H04W 8/24**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/46 → (51) **G01S 19/37**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 660 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166151.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(54) • *Verfahren und System zur Echtzeit-Fehlerabschwächung*
• *Method and system for real-time error mitigation*
• *Procédé et système d'atténuation d'erreurs en temps réel*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Catthoor, Francky, 3001 Leuven, BE
Sabry, Mohamed, 3001 Leuven, BE
Ma, Zhe, 3001 Leuven, BE
Atienza Alonso, David, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 667 305 B1**
G06F 11/20 **G06F 11/10**
(25) En (26) En
(21) 13156740.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117600
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Prüfungsverfahren*
• *Information processing apparatus, and control method*
• *Appareil de traitement d'information et procédé de commande*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Guo, Zhaogong, Kanagawa, 211-8588, JP
Yasaki, Koichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tanaka, Hideki, Kanagawa, 211-8588, JP
Yokota, Koichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 600 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156646.5 (22) 31.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.06.2013
(30) 01.06.2007 US 756643
(54) • *Geräteorientierte Speicherbarrieren*
• *Device directed memory barriers*
• *Limites de mémoire dirigées par périphérique*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Hofmann, Richard, Gerard, San Diego, CA California 92121, US
Ganasan, Jaya, Prakash, San Diego, CA California 92121, US
Wolford, Barry, Joe, San Diego, CA California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08780733.5 / 2 171 596

- (51) **G06F 13/362** (11) **2 320 326 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08809204.4 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(86) JP 2008/064982 22.08.2008
(87) WO 2010/021054 2010/08 25.02.2010
(54) • *BUSCONTROLLER, BUSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BUSSTEUERVERFAHREN*
• *BUS CONTROLLER, BUS COMMUNICATION SYSTEM, AND BUS CONTROL METHOD*
• *CONTRÔLEUR DE BUS, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE BUS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BUS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OOTAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
OOMIYA, Yasuhito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 631 810 B1**
G06F 13/40
(25) De (26) De
(21) 12156861.2 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Verfahren zur Vergabe von Teilnehmeradressen und modulares Peripheriesystem der Automatisierungstechnik*
• *Method for allocating participant addresses and modular periphery system for automation technology*
• *Procédé d'attribution d'adresses de participants et système périphérique modulaire de la technique d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wasmuth, Ulrich, 92224 Amberg, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 542 979 B1**
G06Q 50/00 H04L 29/08
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11751017.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/000383 28.02.2011
(87) WO 2011/109082 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 714876
- (54) • *MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERINHALTS-FEEDS*
• *MECHANISM FOR SUPPORTING USER CONTENT FEEDS*
• *MÉCANISME DE PRISE EN CHARGE DES FLUX DE CONTENU D'UTILISATEUR*
- (73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SILBERSTEIN, Adam, Eli, Sunnyvale CA 94087, US
COOPER, Brian, Frank, San Jose CA 95130, US
RAMAKRISHNAN, Raghunath, Saratoga CA 95070, US
TERRACE, Jeffrey, Princeton NJ 08540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/12**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 561 417 B1**
G06T 19/00 **G05B 19/418**
- (25) De (26) De
(21) 11712521.1 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/054880 30.03.2011
(87) WO 2011/131459 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018634
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE EINES RÄUMLICHEN AUFBAUS VON FERTIGUNGSEINRICHTUNGEN IN EIN RECHNERGESTÜTZTES PLANUNGSPROGRAMM UND DESSEN OPTIMIERUNG*
• *METHOD FOR INPUTTING A SPATIAL STRUCTURE OF PRODUCTION DEVICES TO A COMPUTER-AIDED PLANNING PROGRAM AND FOR OPTIMIZING THE LATTER*
• *PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UNE CONFIGURATION SPATIALE DE DISPOSITIFS DE FABRICATION DANS UN PROGRAMME DE PLANIFICATION ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET SON OPTIMISATION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) UZELAC, Sanja, 80797 München, DE
MÜLLER, Martin C, 81737 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61P 29/00**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 449 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726084.6 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058911 23.06.2010
(87) WO 2011/000753 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 EP 09164410
- (54) • *VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG BEI METABOLOMANALYSEVERFAHREN MIT ENDOGENEN REFERENZMETABOLITEN*
• *METHOD FOR NORMALIZATION IN METABOLOMICS ANALYSIS METHODS WITH ENDOGENOUS REFERENCE METABOLITES*
• *Procédé de normalisation dans les procédés d'analyse métabolomiques avec des métabolites de référence endogène*
- (73) BIOCRATES Life Sciences AG, Eduard-Bodem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
- (72) DEIGNER, Hans-Peter, 68623 Lampertheim, DE
KÖHL, Matthias, 95326 Kulmbach, DE
KELLER, Matthias, 45219 Essen, DE
KOAL, Therese, A-6020 Innsbruck, AT
ENOT, David, F-14480 Creully, FR
- (74) Simandi, Claus, Simandi & Associates Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 568 409 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/60**
- (25) En (26) En
(21) 12006071.0 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 KR 20110091449
18.06.2012 KR 20120065154

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method for the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyungjung, Gangnam-Gu Seoul, KR
Park, Yeonho, Guro-Gu Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 14192960.4

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 648 127 B1**
G06F 9/455
- (25) En (26) En
(21) 13158537.4 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012075578
- (54) • *Zugriffssteuerungsverfahren, Servervorrichtung und Speichervorrichtung*
• *Access control method, server device, and storage device*

- *Procédé de commande d'accès, dispositif serveur et dispositif de stockage*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimimitsu, Masaru, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Okayasu, Naoaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/88** (11) **1 965 328 B1**
G08B 13/22 **G08B 13/14**
H04W 12/12 **H04W 88/02**
G08B 21/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08102189.1 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 FR 0701539
- (54) • *Sicherungsverfahren und damit gesichertes Mobilgerät*
• *Securitisation method and mobile device thus secured*
• *Procédé de sécurisation et dispositif mobile ainsi sécurisé*
- (73) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico, 192 Avenue Charles de Gaulle, 92220 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Naccache, David, 75018, PARIS, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 266 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726925.2 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) IB 2009/005473 01.04.2009
(87) WO 2009/122290 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 US 60865
03.09.2008 US 203845
- (54) • *SYSTEM ZUR MINDERUNG DES NICHT AUTORISIERTEN GEBRAUCHS EINER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR MITIGATING THE UNAUTHORIZED USE OF A DEVICE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ENRAYER L'UTILISATION NON AUTORISÉE D'UN DISPOSITIF*
- (73) Yougetitback Limited, Vergreen House Congress Road, Cork, IE
- (72) FITZGERALD, William, Cork, IE
BERMINGHAM, Peter, Cork, IE
HANNIGAN, Frank, Cork, IE
PRENDERGAST, Paul, Cork, IE
- (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 128 788 B1**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 09161217.6 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 27.05.2008 JP 2008137404
- (54) • *RFID-Etiketten-Kommunikationsvorrichtung*
• *RFID tag communication apparatus*

- *Appareil de communication d'étiquette RFID*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Takeda, Michihiro, Nagoya-shi Aichi 4678561, JP
Nakamura, Mitsuru, Nagoya-shi Aichi 4678561, JP
Fukui, Tomoyasu, Nagoya-shi Aichi 4678561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

G06K 7/10 → (51) **B66F 7/06**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 549 436 B1**
G06T 7/20 **A61B 6/03**
A61B 6/00 **A61B 8/08**
A61B 5/055
- (25) En (26) En
(21) 12177094.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 CN 201110209868
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachverfolgen der Kontur eines sich bewegenden Objekts und Vorrichtung und Verfahren zum Analysieren der Myokardbewegung*
• *Apparatus and method for tracking contour of moving object, and apparatus and method for analyzing myocardial motion*
• *Appareil et procédé de suivi de contour d'objet mobile et appareil et procédé d'analyse de mouvement du myocarde*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tshigi 324-8550, JP
- (72) Wang, Yanhua, 100738 Beijing, CN
Cong, Chao, 100738 Beijing, CN
Wang, Yanli, 100738 Beijing, CN
Wang, Shaobin, 100738 Beijing, CN
Dong, Qiuying, 100738 Beijing, CN
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 14154500.4 / 2 738 741

G06K 9/62 → (51) **G06T 11/00**

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 203 876 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08870419.2 (22) 13.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) FR 2008/001434 13.10.2008
(87) WO 2009/087295 2009/29 16.07.2009
(30) 11.10.2007 FR 0707143
- (54) • *VERSTÄRKTE RADIOFREQUENZ IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG TRÄGER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCED SUBSTRATE FOR RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *SUPPORT DE DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR

- (72) MAZABRAUD, Olivier, 06600 Antibes, FR
HALOPE, Christophe, 06400 Cannes, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 420 957 B1**
G06K 19/02 **H01Q 1/22**
H01Q 1/40 **H01Q 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 11177305.7 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 04.01.2011 US 930334
18.08.2010 US 806726
- (54) • *Antenne aus leitendem Gummi für RFID-Etiketten in Reifen*
• *Conductive rubber antenna for RFID tag used in tires*
• *Antenne en caoutchouc conducteur pour étiquette RFID utilisée dans un pneu*
- (73) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
- (72) Tucker, Randall L., Findlay, NY New York 45840, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G06N 99/00 → (51) **C30B 25/02**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 283 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749853.9 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056101 19.05.2009
(87) WO 2009/141363 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 DE 102008001880
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KENNZEICHNEN VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES OBJETS*
- (73) SecureCode LTD, Königsberger Str. 15, 91083 Baiersdorf, DE
- (72) KAULARTZ, Markus, 80797 München, DE
REISER, Oliver, 93059 Regensburg, DE
ZICH, Michael, 91099 Poxdorf, DE
BAUER, Simon, 95445 Bayreuth, DE
KOBSDAJ, Daniel, 91099 Poxdorf, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 700 268 B1**
G06T 5/20
- (25) En (26) En
(21) 04814198.0 (22) 14.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
(86) US 2004/041987 14.12.2004
(87) WO 2005/066893 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 749669
- (54) • *TECHNIKEN ZUM MODIFIZIEREN VON BILDFELDDATEN*
• *TECHNIQUES FOR MODIFYING IMAGE FIELD DATA*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE MODIFIER DES DONNÉES DE CHAMP D'IMAGE*
- (73) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PINTO, Victor, 30900 Zychron-Yaakov, IL

- GALIL, Erez, Mountain View, California 94043, US

- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 943 626 B1**
B60R 1/00 **G06T 5/50**
H04N 5/217 **H04N 5/33**
- (25) En (26) En
(21) 06812955.0 (22) 01.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) SE 2006/001231 01.11.2006
(87) WO 2007/053085 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 GB 0522594
- (54) • *BILDVERBESSERUNG*
• *ENHANCEMENT OF IMAGES*
• *AMELIORATION D'IMAGES*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) HÖGLUND, Tobias, S-582 14 Linköping, SE
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/21**

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/186**

G06T 5/10 → (51) **H04N 5/21**

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 5/50** (11) **2 406 959 B1**
H04N 19/36 **H04N 19/63**
H04N 19/70 **H04N 19/59**
H04N 19/61 **H04N 19/30**
- (25) En (26) En
(21) 10711960.4 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) US 2010/026953 11.03.2010
(87) WO 2010/105036 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 159964 P
- (54) • *GESCHICHTETE KOMPRIMIERUNG VON VIDEOSIGNALEN MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG, VISUELLEM DYNAMIKUMFANG UND GROSSER FARBPALLETTE*
• *LAYERED COMPRESSION OF HIGH DYNAMIC RANGE, VISUAL DYNAMIC RANGE, AND WIDE COLOR GAMUT VIDEO*
• *COMPRESSION PAR COUCHES DE VIDÉO À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE, À PLAGE DYNAMIQUE VISUELLE ÉLEVÉE ET À GAMME DE COULEURS LARGE*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) GISH, Walter C., Burbank California 91505-5300, US
WEBB, Richard W., Sammamish Washington 98074, US
LI, Zhen, Burbank California 91505-5300, US
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas California 95035, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 282 293 B1**
G01N 21/53
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10168871.1 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 08.07.2009 FR 0903384
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Bereiches von Interesse in einem Bild*
• *Method for determining a region of interest in an image*
• *Procédé de détermination d'une région d'intérêt dans une image*
- (73) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Hue, David, 78400 CHATOU, FR
Ahia, Samia, 93250 VILLEMOMBLE, FR
Bensrhair, Abdelaziz, 76130 MONT SAINT AIGNAN, FR
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 630 465 B1**
G01M 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11770083.1 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067470 06.10.2011
(87) WO 2012/052300 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 FR 1058524
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND DEFINITION VON GRUNDSTRUKTUREN FÜR DEN ENTWURF DES PROFILDESIGNS EINER REIFENS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AND DEFINING BASIC PATTERNS FORMING THE TREAD DESIGN OF A TYRE*
• *METHODE D'IDENTIFICATION ET DE LIMITATION DES MOTIFS DE BASE FORMANT LA SCULPTURE DE LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) JOLY, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ZANELLA, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 168 079 B1**
G06T 7/60
- (25) En (26) En
(21) 08713198.3 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/000750 22.01.2008
(87) WO 2008/091565 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 897220 P
23.01.2007 US 897082 P
23.01.2007 US 897219 P
23.01.2007 US 897225 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNIVERSAL STRASSENBEREICHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNIVERSAL LANE BOUNDARY DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE BORDURES DE VOIES UNIVERSELLE*

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Abteilung VIC-E-IP, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) BOON, Cathy, Orange, CA 92867, US
-
- G06T 7/20** → (51) **G06K 9/32**
-
- G06T 7/60** → (51) **G06T 7/20**
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 622 578 B1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 10765537.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2010/050825 30.09.2010
(87) WO 2012/044296 2012/14 05.04.2012
- (54) • *OBJEKTKLASSIFIZIERUNG MIT ZWEIDIMENSIONALER PROJEKTION*
• *OBJECT CLASSIFICATION USING TWO-DIMENSIONAL PROJECTION*
• *CLASSIFICATION D'OBJETS PAR PROJECTION BIDIMENSIONNELLE*
- (73) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) PAVLOVICH, Julia, Peabody MA 01960, US
YING, Zhengrong, Peabody MA 01960, US
NAIDU, Ram, Peabody MA 01960, US
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- G06T 11/00** → (51) **G01C 23/00**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 17/50**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 290 616 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10181134.7 (22) 27.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.03.2011
(30) 30.07.2002 JP 2002222005
- (54) • *Digitale Signalverarbeitung und Empfangsvorrichtung und -verfahren*
• *Digital signal processing and receiving apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement et de réception de signaux numériques*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Okada, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Murakami, Yuichi, Chiryu-shi Aichi 472-0044, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 03736290.2 / 1 553 751
-
- G07C 9/00** → (51) **B62B 5/04**
-
- G07D 3/00** → (51) **G07D 7/16**
-
- (51) **G07D 7/16** (11) **2 613 297 B1**
G07D 3/00 **G07D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13162312.6 (22) 24.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.07.2013
- (54) • *Rechnungserkennungs- und -zählvorrichtung*
• *Bill recognizing and counting apparatus*

- *Appareil de reconnaissance et de comptage de billets*
- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-shi, Hyogo 670-0063, JP
- (72) SATO, Tomoyasu, Himeji-shi, Hyogo 670-0063, JP
MATSUURA, Shinji, Himeji-shi, Hyogo-ken, 670-0063, JP
SUDO, Teruo, Himeji-shi, Hyogo 670-0063, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (60) 14195582.3
(62) 06822552.3 / 2 081 159
-
- G07D 11/00** → (51) **G07D 7/16**
-
- G08B 1/08** → (51) **H04B 7/00**
-
- G08B 13/14** → (51) **G06F 21/88**
-
- G08B 13/193** → (51) **G01J 5/22**
-
- (51) **G08B 13/196** (11) **2 731 087 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12192217.3 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Überwachungsverfahren und Kamera*
• *Monitoring method and camera*
• *Caméra et procédé de surveillance*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Gustafsson, Daniel, 226 44 Lund, SE
Kährström, Jonatan, 227 38 Lund, SE
Sagefalk, Willy, 247 61 Veberöd, SE
Träff, Gustav, 227 36 Lund, SE
- (74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
-
- G08B 13/22** → (51) **G06F 21/88**
-
- G08B 13/24** → (51) **B62B 5/04**
-
- G08B 17/12** → (51) **G01J 5/22**
-
- G08B 21/00** → (51) **H04B 7/00**
-
- G08B 21/02** → (51) **G06F 21/88**
-
- G08B 23/00** → (51) **H04B 7/00**
-
- (51) **G08B 25/01** (11) **2 196 969 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 09177130.3 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 27.11.2008 KR 20080118492
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Notalarmdiensten in tragbaren Endgeräten*
• *Apparatus and method for providing emergency alert service in portable terminal*
• *Appareil et procédé pour fournir un service d'alerte d'urgence dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Sung Gu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Yong Chul, Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G08C 15/00 → (51) **H04B 7/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 568 458 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12180395.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157904
(54) • *Gerät zur Übertragung eines Signals, insbesondere ein Hochfrequenzsignal*
• *Device for transmitting a signal, in particular a radio frequency signal*
• *Dispositif de transmission d'un signal à distance, notamment par radiofréquence*
(73) Air Liquide Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(72) Bacot, Patrick, 92190 Meudon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G08C 19/02** (11) **2 589 035 B1**
G01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 11701844.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/051685 04.02.2011
(87) WO 2012/041530 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 EP 10182045
(54) • *WANDLER ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSTROMS IN EINE AUSGANGSSPANNUNG, ANORDNUNG MIT DEM WANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSTROMS IN EINE AUSGANGSSPANNUNG*
• *CONVERTER FOR CONVERTING AN INPUT CURRENT TO AN OUTPUT VOLTAGE, ARRANGEMENT COMPRISING THE CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING AN INPUT CURRENT TO AN OUTPUT VOLTAGE*
• *CONVERTISSEUR DESTINÉ À CONVERTIR UN COURANT D'ENTRÉE EN UNE TENSION DE SORTIE, AGENCEMENT COMPRENANT LE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN COURANT D'ENTRÉE EN UNE TENSION DE SORTIE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLENT, Kjetil Zsolt, N-7022 Trondheim, NO

G08G 1/16 → (51) **B60K 28/06****G08G 5/00** → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 530 867 B1**
H04L 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12169905.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154793
(54) • *Verfahren zur kryptographischen Verarbeitung von Daten*
• *Cryptographic data-processing method*
• *Procédé de traitement cryptographique de données*
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) Prouff, Emmanuel, 75018 PARIS, FR
Genelle, Laurie, 95270 SAINT MARTIN DU TERTRE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G09F 1/06** (11) **2 427 876 B1**
G09F 15/00 **A47F 5/11**
(25) En (26) En
(21) 10724548.2 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) GB 2010/000902 04.05.2010
(87) WO 2010/128293 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 GB 0907716
(54) • *KONKAVE INFORMATIONSANZEIGEEINHEIT*
• *CONCAVE INFORMATION DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ CONCAVE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(73) Relgold Ltd, Suite 1313 100 Kingsway, London N12 0EN, GB
(72) O'DONOGHUE, Colin, London N12 0EN, GB

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 166 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170739.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 IT VR20080107
(54) • *Träger für elektronische Etiketten*
• *Support for electronic tags*
• *Support pour étiquettes électroniques*
(73) Nicolis, Stefano, Via Trento, 4, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(72) Nicolis, Stefano, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G09F 9/33 → (51) **H01L 25/075****G09F 15/00** → (51) **G09F 1/06****G09G 3/00** → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 642 476 B1**
G09G 3/00 **H04N 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12189157.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120029639
(54) • *Pixelerschaltung, Verfahren zum Ansteuern einer Pixelerschaltung und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Pixel circuit, method of driving a pixel circuit, and organic light emitting display device*
• *Circuit de pixels, procédé de commande d'un circuit de pixels et dispositif d'affichage électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Hwang, Young-In, Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 174 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114025.8 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 JP 2000226188
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Picture image display device and method of driving the same*
• *Dispositif d'affichage d'image et sa méthode de commande*

- (73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6 Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Akimoto, Hajime, Oume-shi, Tokyo 198-0036, JP
Satou, Hideo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G01C 23/00****G10L 13/033** → (51) **G10L 13/07**

- (51) **G10L 13/07** (11) **2 530 672 B1**
G10L 13/033 **G10L 21/049**
G10L 25/93
(25) En (26) En
(21) 12170129.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123770
14.05.2012 JP 2012110358
(54) • *Gerät und Programm zur Synthese eines Sprachsignals*
• *Apparatus and program for synthesising a voice signal*
• *Appareil et logiciel pour la synthèse d'un signal vocal*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Saino, Keijiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10L 17/00 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 524 372 B1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 11700402.8 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050275 11.01.2011
(87) WO 2011/086067 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294357 P
(54) • *AUDIOKODIERER, AUDIODEKODIERER, VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINER AUDIO-INFORMATION, UND COMPUTER-PROGRAMM, MIT BERECHNUNG EINES KONTEXT-UNTERBEREICHSWERTES AUF DER BASIS EINER NORM VORHER DEKODIERTER SPEKTRALER WERTE*
• *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR ENCODING AND DECODING AN AUDIO INFORMATION, AND COMPUTER PROGRAM OBTAINING*

- A CONTEXT SUB-REGION VALUE ON THE BASIS OF A NORM OF PREVIOUSLY DECODED SPECTRAL VALUES*
- *CODEUR AUDIO, DECODEUR AUDIO, PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE DE L'INFORMATION AUDIO, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR, EN OBTENANT UNE VALEUR DU CONTEXTE D'UNE SOUS-REGION A BASE D'UNE NORME DES VALEURS PRECEDEMENT DECODEES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
RETTTELACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
SUBBARAMAN, Vignesh, 91054 Erlangen, DE
WEISS, Oliver, 90459 Nürnberg, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
WARMBOLD, Patrick, 91448 Emskirchen, DE
GRIEBEL, Christian, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **1 855 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008791.1 (22) 30.04.2007

- (84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2007
(30) 12.05.2006 US 800221 P
22.12.2006 US 644414
- (54) • *Robuste Schätzung von Störgeräuschen*
• *Robust noise estimation*
• *Estimation sonore robuste*
- (73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hetherington, Phillip, A., Canada V3H 5H7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 14187554.2

(51) **G10L 25/69** (11) **2 572 356 B1**
H04M 3/22 **H04M 3/26**

- (25) En (26) En
(21) 11783828.4 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) SE 2011/050611 16.05.2011
(87) WO 2011/146002 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 US 34525510 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHQUALITÄTSMESSUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING OF SPEECH QUALITY ESTIMATE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À TRAITER UNE ESTIMATION DE QUALITÉ DE LA PAROLE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G11B 7/245 → (51) **C07F 15/02**

G11B 7/246 → (51) **C07F 15/02**

G11B 7/249 → (51) **C07F 15/02**

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 659 488 B1**
G11C 7/24 **G11C 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 11808337.7 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055117 16.11.2011
(87) WO 2012/101485 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201161461983 P
26.01.2011 GB 201101282
- (54) • *VERHINDERUNG VON UNERLAUBTER DATENEXTRAKTION*
• *PREVENTING UNAUTHORIZED DATA EXTRACTION*
• *EMPÊCHEMENT D'EXTRACTION DE DONNÉES NON AUTORISÉE*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) ELBAUM, Reuven, 32922 Haifa, IL
SHKEDY, Zvi, 21721 Karmiel, IL
AMARILIO, Lior, 20692 Yokneam, IL
BEAR, Uri, 37072 Pardes-Hana, IL
SHLOMOVICH, Yonatan, 37808 Givat Ada, IL
SHEN-ORR, Chaim D., 34676 Haifa, IL
SHAPIRO, Yigal, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G11C 7/24 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 11/412** (11) **2 636 039 B1**
H01L 21/8244 **H01L 27/11**

- (25) En (26) En
(21) 11787967.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2011/059247 04.11.2011
(87) WO 2012/061666 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 939260
- (54) • *ENTWURF FÜR EINE STABILE SRAM-BITZELLE UNTER VERWENDUNG EINES UNABHÄNGIGEN GATE-FINFET*
• *STABLE SRAM BITCELL DESIGN UTILIZING INDEPENDENT GATE FINFET*
• *CONCEPTION DE CELLULES BINAIRIES DE SRAM STABLE UTILISANT UN FINFET À GRILLES INDÉPENDANTES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego California 92121, US
KANG, Mingu, San Diego California 92121, US
PARK, Hyunkook, San Diego California 92121, US
SONG, Seung-Chul, San Diego California 92121, US
ABU-RAHAMA, Mohamed, San Diego California 92121, US
HAN, Beom-Mo, San Diego California 92121, US
GE, Lixin, San Diego California 92121, US
WANG, Zhongze, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 16/22 → (51) **G11C 7/10**

G21C 3/60 → (51) **B22F 9/20**

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/79**

H01B 1/06 → (51) **C08F 259/08**

H01B 1/12 → (51) **C08F 259/08**

H01B 3/40 → (51) **C08K 5/00**

H01B 3/46 → (51) **C08G 77/60**

H01B 7/30 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01B 11/06** (11) **1 619 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 05254371.7 (22) 13.07.2005
- (84) DE FR GB
(43) 25.01.2006
(30) 22.07.2004 KR 2004057351
- (54) • *Kabelensemble mit Mitteln zur Verhinderung des Übersprechens*
• *A UTP cable assembly having means for preventing cross talk*
• *Ensemble de câbles avec moyens pour la prévention de la diaphonie*
- (73) LS Cable Ltd., 1026-6 Hogue-dong Dong-angu Anyang City, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dae-Dong, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Seung-Yeon, Gumi-shi, Gyeong-sangbuk-do, KR
Dong, Woo-Yong, Gumi-shi, Gyeong-sangbuk-do, KR
Baek, Jong-Seb, Gumi-shi, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Grünberg, Thomas, et al, advotec. Patent-anwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **1 860 668 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06728778.9 (22) 08.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) JP 2006/304509 08.03.2006
(87) WO 2006/098204 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 JP 2005070414
- (54) • *R-T-B-BASIERTER, GESINTERTER MAGNET*
• *R-T-B BASED SINTERED MAGNET*
• *AIMANT FRITTE SUR BASE R-T-B*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) KATO, Eiji, Tokyo, 1038272, JP
ISHIZAKA, Chikara, Tokyo, 1038272, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01F 6/00** (11) **2 717 278 B1**
H01F 6/06 **H02H 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 13187056.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 DE 102012218260
- (54) • *Induktiver Fehlerstrombegrenzer mit geteilter Sekundärspulenordnung*
• *Inductive fault current limiter with split secondary coil assembly*
• *Limiteur de courant de défaut inductif avec agencement de bobine secondaire séparé*
- (73) Bruker HTS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Schlenga, Klaus, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
Usoskin, Alexander, 63456 Hanau, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01F 6/06 → (51) **H01F 6/00**

- (51) **H01F 7/127** (11) **2 347 425 B1**
H01F 7/16 **F16K 31/06**
(25) De (26) De
(21) 09752112.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007782 30.10.2009
(87) WO 2010/049166 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054184
07.02.2009 DE 102009007983
(54) • ELEKTROMAGNET
• ELECTROMAGNET
• ELECTRO-AIMANT
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) ADLER, Bernhard, 89075 Ulm, DE
LORITZ, Steffen, 89081 Ulm, DE
STITZ, Matthias, 97816 Lohr am Main, DE
WITTE, Torsten, 97816 Lohr am Main, DE
BOSCH, Ralf, 89177 Boerslingen, DE
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum
Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/127**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 678 872 B1**
H01B 7/30 **H02K 3/14**
(25) De (26) De
(21) 12705145.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053051 23.02.2012
(87) WO 2012/113853 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 AT 2532011
(54) • KONTINUIERLICHER DRILLEITER
• CONTINUOUSLY TRANSPOSED
CONDUCTOR
• CONDUCTEUR TRANSPOSÉ CONTINUEL-
LEMENT
(73) Asta Elektrodraht GmbH, Oed 1, 2755 Oed/
Wiener Neustadt, AT
(72) TRIMMEL, Thomas, A-2824 Seebenstein, AT
TRIMMEL, Martin, A-2824 Seebenstein, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H01F 38/30 → (51) **G01R 15/18**

H01F 41/12 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **H01G 4/38** (11) **2 548 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745707.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/061052 30.06.2011
(87) WO 2012/007290 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 20201001231 U
14.07.2010 EP 10169572
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND
VERBINDEN VON ULTRAKONDENSATO-
REN FÜR ENERGIESPEICHERZWECKE
FÜR FAHRZEUG
• METHOD FOR PACKAGING AND
CONNECTING ULTRACAPACITORS FOR
ENERGY STORAGE PURPOSES ESPE-
CIALY FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT ET DE
CONNEXION D'ULTRACONDENSATEURS

*DANS UN BUT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ POUR UN VÉHI-
CULE*

- (73) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) LEEMANS, Filip, B-2480 Dessel, BE
DE SMET, Johan, B-3971 Heppen-
Leopoldsborg, BE
WEYEN, Dominique, B-3920 Lommel, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

H01G 9/02 → (51) **H01G 9/035**

H01G 9/022 → (51) **C08F 259/08**

H01G 9/025 → (51) **C08F 259/08**

H01G 9/028 → (51) **C08F 259/08**

H01G 9/032 → (51) **C08F 259/08**

- (51) **H01G 9/035** (11) **1 580 776 B1**
H01G 9/04 **H01G 9/10**
H01G 9/02 **H01M 6/18**
(25) Ja (26) En
(21) 03810666.2 (22) 07.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(86) JP 2003/014219 07.11.2003
(87) WO 2004/042760 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326019
08.11.2002 JP 2002326028
11.11.2002 JP 2002326724
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEK-
TROLTYKONDENSATOREN
• ELECTROLYTIC CAPACITOR
PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE
(73) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 6-4,
Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
0032, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) OZAWA, Masashi, Tokyo 141-0032, JP
TAKEDA, Masayuki, Tokyo 100-8251, JP
UE, Makoto, Tokyo 100-8251, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

H01G 9/04 → (51) **H01G 9/035**

H01G 9/10 → (51) **H01G 9/035**

H01G 11/56 → (51) **C08F 259/08**

H01G 11/62 → (51) **C08F 259/08**

H01H 1/20 → (51) **H01H 71/02**

H01H 3/08 → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01H 3/16** (11) **2 629 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 13153119.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 202012001554 U
(54) • Profil für eine Schaltleiste, Anschlussstück
und elektrische Schaltleiste
• Profile for a safety strip, connection piece
and electrical safety strip
• Profilé pour une baguette de commuta-
tion, pièce de raccordement et baguette de
commutation électrique

- (73) Mayser GmbH & Co. KG, Örlinger Strasse 1-
3, 89073 Ulm, DE
(72) Scherraus, Marc, 89275 Elchingen, DE
Steck, Günther, 89079 Ulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

(51) **H01H 9/04** (11) **2 649 626 B1**
H01H 71/02 **H01H 3/08**

- (25) De (26) De
(21) 11811510.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) AT 2011/000487 06.12.2011
(87) WO 2012/075517 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 AT 20272010
(54) • SCHALTGERÄTEANORDNUNG
• SWITCHING ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT DE COMMUTATION
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1,
3943 Schrems, AT
(72) REUBERGER, Georg, A-3931 Schweiggers,
AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/06** (11) **2 423 932 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11177198.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187048
(54) • Motorantriebssschaltung
• Motor drive switch
• Commutateur de commande de moteur
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Maegawa, Masahiro, Anjo, Aichi 446-8502,
JP
Nishikimi, Junichi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **H01H 11/00** (11) **2 120 243 B1**

- G01R 1/067
(25) Fr (26) Fr
(21) 09158214.8 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 FR 0802635
(54) • Adapter für Prüfstecker
• Adapter for test plug
• Adaptateur pour fiche de test
(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble
Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex,
FR
(72) Bianchi, Fabrice, 69330 Jonage, FR
Moine, Geoffrey, 69130 Ecully, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **H01H 50/06** (11) **2 502 249 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10781865.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067325 11.11.2010
(87) WO 2011/061117 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 DE 202009016051 U

- (54) • *MOTORRELAIS*
- *MOTOR RELAY*
- *RELAIS DE MOTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOHLMANN, Peer, 14621 Schönwalde, DE
LUDE, Gerald, 10627 Berlin, DE
PETTKER, Erich, 10247 Berlin, DE
RASCHKE, Bernd, 12621 Berlin, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 478 544 B1**
H01H 71/10 **H01H 1/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10762709.3 (22) 30.08.2010

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

(43) 25.07.2012

(86) FR 2010/000591 30.08.2010

(87) WO 2011/033181 2011/12 24.03.2011

(30) 18.09.2009 FR 0904456

18.09.2009 FR 0904455

- (54) • *EINPOLIGE TRENNEINHEIT MIT EINER DREHKONTAKTBRÜCKE, TRENNVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN EINHEIT UND SCHUTZSCHALTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *SINGLE-POLE CUTOFF UNIT COMPRISING A ROTARY CONTACT BRIDGE, CUTOFF DEVICE COMPRISING SUCH A UNIT, AND CIRCUIT BREAKER COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE COMPORTANT UN PONT DE CONTACTS ROTATIF, DISPOSITIF DE COUPURE COMPORTANT UN TEL BLOC ET DISJONCTEUR COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ANGLADE, Hervé, F-38330 Saint Ismier, FR
RIVAL, Marc, F-38330 Saint Ismier, FR
GRUMEL, Christophe, F-38250 Lans en Vercors, FR

GONNET, Jean-Paul, F-38600 Fontaine, FR

(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 131 378 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09354017.7 (22) 22.04.2009

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

(43) 09.12.2009

(30) 03.06.2008 FR 0803045

- (54) • *Steuervorrichtung für ein elektrisches Schaltgerät, das mit einer Signalisierungsvorrichtung für die Verschweißung der Kontakte ausgestattet ist, und mit dieser Vorrichtung ausgestattetes elektrisches Schaltgerät*
- *Device for controlling an electrical switching device comprising a device for indicating the weld of the contacts, and electrical switching device including such a device*
- *Dispositif de commande d'un appareil de coupure électrique comportant un dispositif de signalisation de la soudure des contacts, et appareil de coupure électrique comportant un tel dispositif*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété

Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 71/10** (11) **2 463 884 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11354062.9 (22) 07.11.2011

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

(43) 13.06.2012

(30) 13.12.2010 FR 1004834

- (54) • *Abschaltungs Vorrichtung mit mehreren einpoligen Abschaltungsblocks und nur einem Betätigungsmechanismus dieser Blocks*
- *Switchgear having a plurality of single-pole phase units and comprising a single mechanism for actuating said phase units*
- *Dispositif de coupure ayant plusieurs blocs de coupure unipolaire et comportant un seul mécanisme d'actionnement desdits blocs*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Grumel, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Giraud, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/02****H01H 71/10** → (51) **H01H 71/40**

(51) **H01H 71/16** (11) **2 686 861 B1**
B23K 9/00

(25) De (26) De

(21) 12734838.1 (22) 20.06.2012

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

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/061869 20.06.2012

(87) WO 2013/004505 2013/02 10.01.2013

(30) 05.07.2011 DE 102011078634

- (54) • *ÜBERLASTAUSLÖSER, INSBESONDERE FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER*
- *OVERLOAD TRIP DEVICE, IN PARTICULAR FOR A CIRCUIT BREAKER*
- *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE SURINTENSITÉ, EN PARTICULIER POUR UN DISJONCTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DÜRR, Andreas, 92224 Amberg, DE

LAUMER, Xaver, 93489 Schorndorf, DE

H01H 71/16 → (51) **H01H 71/40****H01H 71/22** → (51) **H01H 71/40**

(51) **H01H 71/40** (11) **2 743 959 B1**
H01H 71/22 **H01H 71/16**

H01H 71/10 **H01H 37/52****H01H 83/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13188088.2 (22) 10.10.2013

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

(43) 18.06.2014

(30) 14.12.2012 FR 1262048

- (54) • *Thermische Auslösvorrichtung und Schutzschalter mit dieser Vorrichtung*
- *Thermal trip device and current breaking apparatus comprising one such device*

- *Dispositif de déclenchement thermique et appareil de coupure du courant comportant un tel dispositif*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Biscarat-Aymes, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Faure, Samuel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Hage, Benoît, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Trico, Jean-Marie, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01J 5/18 → (51) **H01J 37/16****H01J 9/02** → (51) **H01J 35/08****H01J 9/24** → (51) **H01J 37/16**

(51) **H01J 25/55** (11) **2 751 826 B1**
H05H 1/46

(25) De (26) De

(21) 12778597.0 (22) 25.08.2012

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

(43) 09.07.2014

(86) DE 2012/000865 25.08.2012

(87) WO 2013/029593 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 DE 10201111884

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON THERMODYNAMISCH KALTEM MIKRO- WELLENPLASMA*
- *APPARATUS FOR GENERATING THERMODYNAMICALLY COLD MICROWAVE PLASMA*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA MICRO-ONDES THERMODYNAMIQUEMENT FROID*

(73) WEISGERBER, Martin, Kraterstrasse 14, 53179 Bonn, DE

(72) WEISGERBER, Martin, 53179 Bonn, DE

H01J 33/04 → (51) **H01J 37/16**

(51) **H01J 35/08** (11) **2 312 608 B1**
H01J 35/10 **H01J 9/02**

B23K 35/32 **B23K 35/00****B32B 15/01** **C22C 16/00****C22C 27/02** **C22C 27/04**

(25) Ja (26) En

(21) 09794445.8 (22) 07.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) JP 2009/062385 07.07.2009

(87) WO 2010/005001 2010/02 14.01.2010

(30) 09.07.2008 JP 2008179011

- (54) • *TARGET FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE, RÖNTGENRÖHRE MIT EINEM SOLCHEN, RÖNTGENUNTERSUCHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TARGETS FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
 - *TARGET FOR X-RAY TUBE, X-RAY TUBE USING THE SAME, X-RAY INSPECTION SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING TARGET FOR X-RAY TUBE*
 - *CIBLE POUR UN TUBE À RAYONS X, TUBES À RAYONS X UTILISANT CELLE-CI, SYSTÈME D'INSPECTION À RAYONS X, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CIBLE POUR UN TUBE À RAYONS X*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
- (72) NITTA, Akihisa, Kanagawa 235-8522, JP
YAMAMOTO, Shinichi, Kanagawa 235-8522, JP
HORIE, Hiromichi, Kanagawa 235-8522, JP
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

H01J 35/10 → (51) **H01J 35/08****H01J 37/02** → (51) **G01R 33/025**

- (51) **H01J 37/16** (11) **2 406 807 B1**
H01J 33/04 **H01J 5/18**
H01J 9/24
- (25) En (26) En
(21) 10707476.7 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001376 05.03.2010
(87) WO 2010/102757 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 SE 0900317
13.03.2009 US 160122
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRONENAUSGANGSFENSTERS UND MONTIERTES ELEKTRONENAUSGANGSFENSTER**
• **METHOD FOR ASSEMBLING AN ELECTRON EXIT WINDOW AND AN ELECTRON EXIT WINDOW ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'UNE FENÊTRE DE SORTIE DE CONCENTRATION D'ÉLECTRONS, ET ASSEMBLAGE DE FENÊTRE DE SORTIE DE CONCENTRATION D'ÉLECTRONS**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) POPPI, Luca, I-41043 Formigine, IT
BENEDETTI, Paolo, I-41100 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, C/o AB Tetra Pak Legal Affairs - D&E Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 869 690 B1**
H01J 37/34 **C23C 14/02**
C23C 14/06 **C23C 14/08**
C23C 14/32 **F01D 5/28**

- (25) De (26) De
(21) 06705363.7 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) CH 2006/000123 01.03.2006
(87) WO 2006/099758 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 CH 518052005
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GEPULSTEN ARCQUELLE**
• **METHOD FOR OPERATING A PULSED ARC SOURCE**
• **PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SOURCE D'ARC PULSEE**
- (73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
(72) RAMM, Jürgen, CH-7304 Maienfeld, CH
GSTOEHL, Oliver, FL-9496 Balzers, LI
WIDRIG, Beno, CH-7310 Bad Ragaz, CH
LENDI, Daniel, CH-9472 Grabs, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
(60) 11009905.8 / 2 447 978

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32****H01L 21/02** → (51) **C30B 7/00****H01L 21/02** → (51) **H01L 33/00****H01L 21/288** → (51) **C25D 3/38****H01L 21/312** → (51) **C08G 77/60****H01L 21/314** → (51) **C23C 16/18****H01L 21/316** → (51) **C23C 16/18**

- (51) **H01L 21/683** (11) **1 892 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253297.1 (22) 21.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 JP 2006225813
- (54) • **Elektrostatische Einspannvorrichtung mit Erhitzer und Herstellungsverfahren dafür**
• **Electrostatic chuck with heater and manufacturing method thereof**
• **Mandrin électrostatique avec chauffage et son procédé de fabrication**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Morioka, Ikuhisa, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Nobori, Kazuhiro, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Kawajiri, Tetsuya, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Hattori, Akiyoshi, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 192 612 B1**
H01L 23/48 **H01L 25/065**
H01L 21/98

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09014049.2 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 26.11.2008 FR 0806644
- (54) • **Verfahren zum Stapeln und Vernetzen von integrierten Schaltkreisen**
• **Method for stacking and interconnecting integrated circuits**
• **Procédé pour empiler et interconnecter des circuits intégrés**
- (73) STMicroelectronics Rousset SAS, Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Dunne, Brendan, 13120 Gardanne, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

H01L 21/768 → (51) **C25D 3/38****H01L 21/8244** → (51) **G11C 11/412****H01L 21/98** → (51) **H01L 21/768****H01L 23/29** → (51) **C08K 5/00****H01L 23/473** → (51) **H04B 1/036****H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768****H01L 23/498** → (51) **H05K 1/09****H01L 25/065** → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 270 856 B1**
H01L 33/00 **F21V 19/00**
G09F 9/33
- (25) De (26) De
(21) 10184279.7 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.01.2011
(30) 12.07.2000 AT 12052000
- (54) • **LED-Lichtquelle**
• **LED light source**
• **Source de lumière de DEL**
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) Tasch, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT
Pachler, Peter, 8042 Graz, AT
Wilczek, Klaus, Peter, 83404 Ainring, AT
Hochfilzer, Christian, 8010 Graz, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 01984193.1 / 1 299 908

H01L 27/11 → (51) **G11C 11/412**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 118 930 B1**
H04N 5/335 **H04N 5/3745**

- (25) En (26) En
(21) 08725828.1 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/002235 20.02.2008
(87) WO 2008/115331 2008/39 25.09.2008
(30) 15.03.2007 US 686573
- (54) • **BILDSENSOR MIT REDUZIERTEM PIXEL-BEREICH**
• **REDUCED PIXEL AREA IMAGE SENSOR**
• **CAPTEUR D'IMAGE À SURFACE DE PIXEL RÉDUITE**
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARKS, Christopher, Rochester, New York 14612, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 693 479 B1**
H04N 1/028 **H04N 5/369**
H04N 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 12763564.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057994 27.03.2012
(87) WO 2012/133448 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079300
- (54) • **FOTODIODENARRAYMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHOTODIODE ARRAY MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**
• **MODULE DE RÉSEAUX DE PHOTO-DIODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) ISHIHARA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAMOTO Hirokazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) G01J 5/22	
(51) H01L 29/08 (11) 2 359 404 B1 H01L 29/73 H01L 29/74 H01L 29/86	
(25) En (26) En (21) 09779699.9 (22) 10.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.08.2011 (86) EP 2009/057149 10.06.2009 (87) WO 2010/069618 2010/25 24.06.2010 (30) 15.12.2008 EP 08171605 (54) • BIPOLAR-PUNCH-THROUGH-HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HALBLEITERANORDNUNG • BIPOLAR PUNCH-THROUGH SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SEMICONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR BIPOLAIRE À EFFET DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH (72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH KOPTA, Arnost, CH-8049 Zürich, CH SCHLAPBACH, Ulrich, CH-3097 Liebfeld, CH (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
H01L 29/73 → (51) H01L 29/08	
H01L 29/74 → (51) H01L 29/08	
H01L 29/86 → (51) H01L 29/08	
H01L 31/04 → (51) C08F 259/08	
H01L 31/048 → (51) H02G 3/16	
(51) H01L 33/00 (11) 1 771 892 B1 H01L 21/02	
(25) Ko (26) En (21) 05774500.2 (22) 08.07.2005 (84) DE GB (43) 11.04.2007 (86) KR 2005/002206 08.07.2005 (87) WO 2006/006804 2006/03 19.01.2006 (30) 08.07.2004 KR 2004052826 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE NITRID-HALBLEITER-VORRICHTUNG • FABRICATION METHOD FOR A NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR NITRURE (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR (72) YOON, Ho Sang, Gwangsan-gu, Gwangjoo-si, 506-755, KR (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H01L 33/00 → (51) H01L 25/075	
H01L 33/50 → (51) C30B 7/00	
(51) H01L 35/32 (11) 2 633 562 B1 H01L 35/34	
(25) En (26) En (21) 11835723.5 (22) 26.10.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.09.2013 (86) IB 2011/054781 26.10.2011 (87) WO 2012/056411 2012/18 03.05.2012 (30) 27.10.2010 EP 10189025 (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • THERMOELECTRIC MODULE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF • MODULE THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) STEFAN, Madalina Andreea, 83308 Trostberg, DE HAASS, Frank, 64390 Erzhhausen, DE	

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

(51) H01L 39/14 (11) 2 550 847 B1	
(25) En (26) En (21) 11714140.8 (22) 27.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (86) US 2011/022727 27.01.2011 (87) WO 2011/119254 2011/39 29.09.2011 (30) 22.03.2010 US 728692 (54) • PARTIKELFALLE MIT HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON PARTIKELN • PARTICLE TRAP EMPLOYING A HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR AND AN ASSOCIATED METHOD OF TRAPPING PARTICLES • PIÈGE À PARTICULES UTILISANT UN SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PIÉGEAGE DE PARTICULES (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US (72) HULL, John Ralph, Chicago, Illinois 60606, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(51) H01L 39/20 (11) 2 380 219 B1	
(25) En (26) En (21) 09764590.7 (22) 23.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 26.10.2011 (86) IB 2009/055290 23.11.2009 (87) WO 2010/073146 2010/26 01.07.2010 (30) 22.12.2008 US 139805 P (54) • SUPRALEITENDER SCHALTER GEKÜHLT MITTELS EINES INTERNEN HOHLRAUMS GEFÜLLT MIT FLÜSSIGEM ODER GASFÖRMIGEM KÜHLMITTEL • SUPERCONDUCTING SWITCH COOLED BY MEANS OF INTERNAL CAVITY FILLED WITH LIQUID OR GASEOUS COOLANT • COMMUTATEUR DE SUPRACONDUCTION REFROIDI AU MOYEN D'UNE CAVITÉ INTERNE REMPLIE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT LIQUIDE OU GAZEUX (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) AKHMETOV, Alexander, A., Cleveland, Ohio 44143, US (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	

(51) H01L 39/24 (11) 2 245 638 B1	
(25) En (26) En	

(21) 09712921.7 (22) 17.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.11.2010 (86) US 2009/034291 17.02.2009 (87) WO 2009/105426 2009/35 27.08.2009 (30) 19.02.2008 US 33660 (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HTS-ARTIKELS • METHOD OF FORMING AN HTS ARTICLE • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE HTS (73) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US (72) BHATTACHARYA, Raghu, N., Littleton, Colorado 80127, US ZHANG, Xun, Edison, NJ 08820-2814, US SELVAMANICKAM, Venkat, Wynantskill, New York 12198, US (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE	

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/297****H01L 41/083** → (51) **H01L 41/297****H01L 41/09** → (51) **B64C 27/00**

(51) H01L 41/297 (11) 2 735 035 B1 H01L 41/083 H01L 41/047 B06B 1/06	
(25) Fr (26) Fr (21) 12733794.7 (22) 21.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.05.2014 (86) FR 2012/051411 21.06.2012 (87) WO 2013/011217 2013/04 24.01.2013 (30) 18.07.2011 FR 1156506 (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ULTRASCHALLKOPFES UND DAMIT HERGESTELLTER WANDLER • METHOD OF ASSEMBLING AN ULTRASONIC TRANSDUCER AND THE TRANSDUCER OBTAINED THEREBY • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET TRANSDUCTEUR OBTENU PAR LE PROCÉDÉ (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR (72) LEVIN, Laurent, F-75015 Paris, FR GRECA, Gustavo, F-94000 Creteil, FR (74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR	

(51) H01L 41/312 (11) 2 024 294 B1	
(25) En (26) En (21) 07783312.7 (22) 04.05.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.02.2009 (86) US 2007/068278 04.05.2007 (87) WO 2007/131188 2007/46 15.11.2007 (30) 05.05.2006 US 746598 P 03.05.2007 US 744124 (54) • VERARBEITUNG VON PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL • PROCESSING PIEZOELECTRIC MATERIAL • TRAITEMENT DE MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE (73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US (72) CHEN, Zhenfang, Sunnyvale, CA 94087, US BIRKMEYER, Jeffrey, San Jose, California 95125, US	

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 705 551 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12720647.2 (22) 23.04.2012

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

(43) 12.03.2014

(86) IB 2012/052026 23.04.2012

(87) WO 2012/150523 2012/45 08.11.2012

(30) 04.05.2011 FR 1153836

- (54) • *VERFAHREN ZUR ORIENTIERTEN KRISTALLISIERUNG VON MATERIALIEN*
• *METHOD FOR THE ORIENTED CRYSTALLIZATION OF MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION ORIENTÉE DE MATÉRIAUX*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champigny Sur Marne, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01L 51/00 → (51) **C07F 7/08**

H01L 51/50 → (51) **B32B 17/06**

H01L 51/50 → (51) **C08F 259/08**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 148 381 B1**

(25) En (26) En

(21) 09166444.1 (22) 27.07.2009

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

(43) 27.01.2010

(30) 25.07.2008 US 83866 P

23.07.2009 US 508426

- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden-anzeige*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diodes électroluminescentes organiques*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Park, Soon-Ryong, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Jeong, Hee-Seong, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Jung, Woo-Suk, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Kwak, Noh-Min, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Jeong, Chul-Woo, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Kim, Eun-Ah, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Jeong, Hee-Chul, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

Lee, Joo-Hwa, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 212 941 B1**

H01M 2/20 **H01M 2/34**

H01M 10/04 **H01M 10/44**

H01M 10/48 **H01M 10/42**

H01M 10/613 H01M 10/647

H01M 10/6557 H01M 2/02

H01M 10/02

(25) Ko (26) En

(21) 08852728.8 (22) 30.10.2008

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

(43) 04.08.2010

(86) KR 2008/006390 30.10.2008

(87) WO 2009/066880 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 KR 20070119071

- (54) • *BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND MITTELGROSSE ODER GROSSE BATTERIEPACKUNG DAMIT*
• *BATTERY MODULE OF IMPROVED SAFETY AND MIDDLE OR LARGE-SIZED BATTERY PACK CONTAINING THE SAME*
• *MODULE DE BATTERIE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET BLOC BATTERIE DE TAILLE MOYENNE OU GRANDE LE CONTENANT*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR

KANG, Dal Moh, Daejeon 305-729, KR

LEE, HanHo, Daejeon 305-340, KR

KIM, Jeeho, Daejeon 300-752, KR

YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR

PARK, Hey Woong, Daejeon 305-509, KR

JEON, HOJIN, Seoul 110-032, KR

LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR

PARK, Sung Joon, Seoul 138-200, KR

CHOI, Daesik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-714, KR

LEE, Bumhyun, Seoul 110-524, KR

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

(51) **H01M 2/10** (11) **2 608 290 B1**

H01M 2/20 **H01M 2/30**

H01M 10/04 **H01M 2/34**

H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 12198096.5 (22) 19.12.2012

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

(43) 26.06.2013

(30) 23.12.2011 US 201161579791 P

20.04.2012 US 201213451990

- (54) • *Batteriemo­dul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 293 365 B1**

H01M 10/48 **H01M 10/42**

H01M 10/04 **H01M 2/10**

H01M 10/0525 H01M 10/0585

H01M 10/613 H01M 10/647

H01M 10/6556

(25) Ko (26) En

(21) 09773680.5 (22) 25.06.2009

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

(43) 09.03.2011

(86) KR 2009/003438 25.06.2009

(87) WO 2010/002144 2010/01 07.01.2010

(30) 30.06.2008 US 164878

(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON BATTERIEZELLEN UND ERFASSUNG EINER SPANNUNG*

• *BATTERY CELL INTERCONNECTION AND VOLTAGE SENSING ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE TENSION ET D'INTERCONNEXION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KOETTING, William, Davisburg, MI 48350, US

TOM, Kwok, Madison Heights, MI 48071, US

ROBERTSON, David C., Royal Oak, MI 48067, US

YANG, Heekook, Windsor, Ontario N9G 3G4, CA

KLEIN, Martin J., Grosse Pointe Park, MI 48230, US

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

(51) **H01M 2/20** (11) **2 684 237 B1**

(25) De (26) De

(21) 12708104.0 (22) 28.02.2012

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

(43) 15.01.2014

(86) EP 2012/053314 28.02.2012

(87) WO 2012/119886 2012/37 13.09.2012

(30) 08.03.2011 DE 102011005222

- (54) • *VERBINDER ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS DREI TERMINALS VON BATTERIEZELLEN*
• *CONNECTOR FOR PRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION BETWEEN AT LEAST THREE TERMINALS OF BATTERY CELLS*
• *CONNECTEUR POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ÉLECTROCONDUCTRICE ENTRE AU MOINS TROIS BORNES D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*

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

SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/24** (11) **2 738 840 B1**

H01M 8/10 **H01M 4/86**

H01M 4/90 **H01M 4/92**

H01M 12/06

(25) De (26) De

(21) 12008051.0 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Bipolare Zelle für eine wiederaufladbare Batterie und Batterieelement*
• *Bipolar cell for a rechargeable battery and battery element*
• *Cellule bipolaire pour une batterie rechargeable et élément de batterie*
- (73) Pauling, Hans-Jürgen, Staffelweg 15, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Pauling, Hans-Jürgen, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 557 618 B1**
H01M 4/36 **H01M 10/052**
H01M 4/134 **C22C 28/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11753367.9 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/055393 08.03.2011
- (87) WO 2011/111709 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 JP 2010052423
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR À LIQUIDE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX*
- (73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) IDE, Hitohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
INOUE, Daisuke, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
TODOROV, Yanko Marinov, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SHIBAMURA, Natsumi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
TABIRA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 500 968 B1**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
H01M 4/04 **H01M 4/1391**
H01M 4/36 **H01M 4/50**
H01M 4/52 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **H01M 4/505**
C01G 45/12
- (25) Zh (26) En
(21) 10827876.3 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) CN 2010/078116 26.10.2010

- (87) WO 2011/054262 2011/19 12.05.2011
- (30) 09.11.2009 CN 200910110132
- (54) • *POLYKRISTALLINES TERNÄRES KO-BALT-NICKEL-MANGAN-POSITIVMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POLYCRYSTALLINE COBALT-NICKEL-MANGANESE TERNARY POSITIVE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREOF AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU POSITIF TERNAIRE DE COBALT-NICKEL-MANGANESE POLYCRISTALLIN, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (73) Shenzhen Zhenhua New Material Co., Ltd., HAO, Genbao Zhen Hua Industrial Park 44 Tiezi Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
Gui Zhou Zhenhua Newmaterial Co., Ltd, HAO, Genbao NO. 390-1, Baiyun North Road BaiYun District, GuiYang, Guizhou 550000, CN
- (72) Xiang, Qianxin, Shenzhen Guangdong 518102, CN
ZHAO, Xiaolian, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/24**

H01M 6/18 → (51) **H01G 9/035**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 058 884 B1**
B32B 37/00 **H01M 8/04**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08751872.6 (22) 17.04.2008
- (84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
- (86) JP 2008/057545 17.04.2008
- (87) WO 2008/136276 2008/46 13.11.2008
- (30) 26.04.2007 JP 2007116802
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LAMINATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAMINAGE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAHIRA, Hiroki, Tochigi 321-3395, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C08F 259/08**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 224 525 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 09154039.3 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Standorterkennung einer Kraftstoffzelle in einer mobilen Vorrichtung*
• *Location of a fuel cell on a mobile device*

- *Emplacement d'une pile à combustible dans un dispositif mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wormald, Chris, Waterloo Ontario N2V 1K8, CA
Reddy, Raymond, Toronto Ontario M5J 2X1, CA
Winger, Lyall Kenneth, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 438 643 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/24**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 10721210.2 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) JP 2010/059161 24.05.2010
- (87) WO 2010/140557 2010/49 09.12.2010
- (30) 03.06.2009 JP 2009134361
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAGATANI, Shuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOKAWA, Ayatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/04 → (51) **G01R 31/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **C08F 259/08**

H01M 8/10 → (51) **C08J 5/20**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/18 → (51) **B01F 3/04**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/0525** (11) **1 403 959 B1**
H01M 10/0567 **H01M 4/133**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0569 **H01M 10/058**
H01M 10/44 **H01M 4/131**

- (25) En (26) En
(21) 03090163.1 (22) 28.05.2003
- (84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
- (30) 17.09.2002 KR 2002056488
- (54) • *Sekundäre Lithium Batterie mit organischem Lösungsmittel auf der Basis von Carbonat mit Isoxazol Additiv*
• *Lithium secondary battery with carbonate based organic solvent and isoxazole additive*

- *Pile secondaire au lithium à base de solvant organique carbonate et avec isoxazole comme additif*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
UKSEUNG CHEMICAL CO., LTD, No 155-8, Haidong-dong, Keumjeong-gu Busan, KR
- (72) Kim, Jin-Sung, Cheonan-city, Chung-cheongnam-do, KR
Kang, Jun-Won, Cheonan-city, Chung-cheongnam-do, KR
Kim, Hak-Soo, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR
Kim, Jong-Seob, Daejeon-City, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0525 → (51) **C08F 259/08****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/525****H01M 10/0565** → (51) **C08F 259/08****H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/44** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/44** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/62**

- (51) **H01M 10/62** (11) **2 755 834 B1**
B60H 1/00 **F25B 5/04**
F25B 6/04 **F25B 41/00**
H01M 10/48 **H01M 10/625**
- (25) En (26) En
(21) 12775841.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/001729 10.09.2012
(87) WO 2013/038245 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198283
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WÄRMETAUSCHERS**
• **HEAT EXCHANGE APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING HEAT EXCHANGE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAKAMI, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
JOJIMA, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHNO, Yuichi, Nishio, Aichi 445-0012, JP
UCHIDA, Kazuhide, Nishio, Aichi, 445-0012, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/62****H01M 12/06** → (51) **H01M 4/24****H01M 14/00** → (51) **C08F 259/08****H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077****H01Q 1/24** → (51) **F16C 1/02****H01Q 1/40** → (51) **G06K 19/077****H01Q 1/52** → (51) **F16C 1/02****H01Q 3/32** → (51) **F16C 1/02**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 643 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787860.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070712 22.11.2011
(87) WO 2012/069492 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 FR 1059611
(54) • **FLACHANTENNE MIT ERWEITERTER BANDBREITE**
• **PLANAR ANTENNA HAVING A WIDENED BANDWIDTH**
• **ANTENNE PLANAIRE A BANDE PASSANTE ELARGIE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GRANGE, François, F-38430 Moirans, FR
DELAVERAUD, Christophe, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR
VIALA, Bernard, F-38360 Sassenage, FR
- (74) Labatte, Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 21/06**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 710 676 B1**
H01Q 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12726368.9 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059071 15.05.2012
(87) WO 2012/156424 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 FR 1101499
(54) • **STRAHLERELEMENT FÜR EINE AKTIVE GRUPPENANTENNE AUS ELEMENTARFLIESEN**
• **RADIATING ELEMENT FOR AN ACTIVE ARRAY ANTENNA CONSISTING OF ELEMENTARY TILES**
• **ELEMENT RAYONNANT POUR ANTENNE RESEAU ACTIVE CONSTITUEE DE TUILES ELEMENTAIRES**
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) DELESTRE, Xavier, F-75017 Paris, FR
LABEYRIE, Michel, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
RENARD, Christian, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 23/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 499 705 B1**
H01R 13/58 **H02G 3/06**
- (25) De (26) De

- (21) 10785335.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006900 12.11.2010
(87) WO 2011/057798 2011/20 19.05.2011
(30) 14.11.2009 DE 202009015571 U
(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRICAL PLUG CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) HOHNER, Manfred, 96191 Viereth-Trunstadt, DE
SCHÖPPLEIN, Helmut, 96188 Stettfeld, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst, Mögeldorfer Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE

H01R 9/22 (11) **2 738 881 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13003724.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 EP 12008059
(54) • **Verteilereinrichtung für eine Elektroinstallation**
• **Distribution unit for an electrical installation**
• **Unité de distribution pour installation électrique**
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

H01R 9/24 → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H01R 12/51** (11) **2 104 185 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07720931.0 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) CN 2007/001358 24.04.2007
(87) WO 2008/071049 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 CN 200620167504 U
31.12.2006 CN 200620173201 U
(54) • **eSATA-Verbinder**
• **An eSATA connector**
• **Prise eSATA**
- (73) Beijing Huaqi Information Digital Technology Co., Ltd., 11th Floor, Ideal Plaza, 58, West Road, North 4th Ring Road, Haidian District Beijing 100080, CN
- (72) LI, Dong, Beijing 100080, CN
LI, Fuqiang, Beijing 100080, CN
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 096 775 B1**
G01R 1/04
- (25) De (26) De
(21) 09000468.0 (22) 15.01.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 DE 102008011240
(54) • **Vorrichtung zur Kontaktierung eines T/R-Moduls mit einer Testeinrichtung**
• **Device for contacting a T/R module with a test device**

- *Dispositif de mise en contact d'un module T/R à l'aide d'un dispositif de test*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Schmiegner, Karl-Ernst, Dr., 89278 Nersingen, DE
Müller, Thomas Johannes, 89155 Erbach, DE
Höfer, Georg, 89173 Lonsee, DE
Rittmeyer, Rainer, 89081 Ulm, DE
- (74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

H01R 12/91 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01R 13/03** (11) **2 667 454 B1**
H01R 13/514 **H01R 13/58**
H01R 13/508
- (25) De (26) De
(21) 13168159.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104549
- (54) • *Variierbarer Stecker eines Steckverbinders*
• *Variable plug connector*
• *Fiche variable d'un connecteur à fiches*
- (73) WEETECH GmbH, Hafenstr. 1, 97877 Wertheim, DE
- (72) Urban, Eberhardt, 74731 Walldürn, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/422****H01R 13/11** → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H01R 13/42** (11) **1 833 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 07075166.4 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(30) 07.03.2006 US 779741 P
- (54) • *Elektrisches Verbindungsanschlussgehäuse*
• *Electrical connector terminal housing*
• *Boîtier de terminal de connecteur électrique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Morello, John R., Warren, OH 44484, US
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/422** (11) **2 571 105 B1**
H01R 13/11 H01R 13/436
- (25) En (26) En
(21) 12006098.3 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011200419
- (54) • *Anschlussstück und damit versehener Stecker*
• *Terminal fitting and connector provided therewith*
• *Raccord terminal et connecteur doté de celui-ci*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

- (72) Hirabayashi, Osamu, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Okamoto, Michiaki, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Noro, Yutaka, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Hirasawa, Daisuke, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Mizutani, Yoshihiro, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/50 (11) **1 776 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 05757357.8 (22) 08.07.2005

- (84) DE ES FR IT PL TR
(43) 25.04.2007
(86) EP 2005/007417 08.07.2005
(87) WO 2006/005541 2006/03 19.01.2006
(30) 13.07.2004 DE 202004011099 U
- (54) • *ELEKTRISCHES STECKERGEHÄUSE UND STECKVERBINDER*
• *ELECTRIC PLUG HOUSING AND PLUG-IN CONNECTOR*
• *BOITIER DE CONNEXION ELECTRIQUE, ET CONNECTEUR ENFICHABLE*
- (73) STOCO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (72) GAST, Dieter, 53937 Schleiden, DE
DEGENHARDT, Michael, 53925 Kall, DE
GÜNTHER, Ehrenfried, 53937 Schleiden, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/03****H01R 13/58** → (51) **H01R 9/05****H01R 13/58** → (51) **H01R 13/03**

- (51) **H01R 13/631** (11) **2 690 721 B1**
H01R 43/02 **H01R 12/91**
H01R 12/70 H01R 13/24
H01R 13/415 H01R 43/16
- (25) De (26) De
(21) 12401161.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(54) • *Elektrischer Leiterplattenlötmontage-Steckverbinder mit Toleranzausgleich*
• *Electrical connector assembly soldered on a circuit board with tolerance compensation*
• *Connecteur à montage par brasure sur un circuit imprimé avec compensation de tolérance*
- (73) Coninvers GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Wehrle, Gerhard, 78166 Donaueschingen, DE
Ritter, Holger, 75449 Wurmberg, DE
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 24/58 (11) **2 564 476 B1**
H01R 43/16 H01R 43/24

- (25) En (26) En
(21) 11714766.0 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055920 14.04.2011
(87) WO 2011/134801 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329630 P

- 30.04.2010 SE 1050429
- (54) • *STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STECKVERBINDERS*
• *MALE CONNECTOR AND A METHOD OF PRODUCING THE MALE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MÂLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CONNECTEUR MÂLE*
- (73) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE
- (72) MAHLIN, Fredrik, S-755 92 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01R 43/02 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01S 3/23** (11) **2 250 714 B1**
G02F 1/03 **B23K 26/06**
- (25) En (26) En
(21) 08707775.6 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) EP 2008/001288 19.02.2008
(87) WO 2009/103313 2009/35 27.08.2009
- (54) • *BURST-ERZEUGUNG VON LASERIMPULSEN*
• *GENERATION OF BURST OF LASER PULSES*
• *GÉNÉRATION DE SALVES D'IMPULSIONS LASER*
- (73) Bergmann Messgeräte Entwicklung KG, Hagener Leite 24, 82418 Murnau, DE
Hosseini, Abbas S., 142 Maroon Drive, Richmond Hill, Ontario L4E 5B7, CA
Herman, Peter, R., 987 Cresthampton Lane, Mississauga, ON L5H 2X2, CA
- (72) HOSSEINI, Abbas, S., Richmond Hill, Ontario L4E 5B7, CA
HERMAN, Peter, R., Mississauga, Ontario L5H X2X, CA
BERGMANN, Thorald, Horst, 82418 Murnau, DE
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01S 5/02 (11) **1 267 421 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908200.7 (22) 01.03.2001

- (84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(86) JP 2001/001569 01.03.2001
(87) WO 2001/065614 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 JP 2000056126
- (54) • *HALBLEITER-LASERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SAITOH, Masayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KAN, Hirofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/343**

- (51) **H01S 5/12** (11) **1 283 571 B1**
H01S 5/125 **H01S 5/22**
- (25) De (26) De
(21) 01118970.1 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003

- (54) • *Laser mit schwach gekoppeltem Gitterbereich*
• *Laser with weakly coupled grating*
• *Laser avec réseau à couplage faible*
- (73) nanoplus GmbH Nanosystems and Technologies, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (72) Reithmaier, Johann Peter, 97078 Würzburg, DE
- Bach, Lars, 01109 Dresden-Klotzsche, DE

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/343**

H01S 5/125 → (51) **H01S 5/12**

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/32**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/12**

- (51) **H01S 5/32** (11) **2 262 067 B1**
H01S 5/20 **B82Y 20/00**
H01S 5/22 H01S 5/34
- (25) De (26) De
- (21) 10165590.0 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 10.06.2009 DE 102009024945
- (54) • *Optoelektronisches Halbleiterbauelement*
• *Optoelectronic semiconductor element*
• *Composant semi-conducteur optoélectronique*
- (73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Crump, Paul, 10245 Berlin, DE
- Erbert, Götz, 12557 Berlin, DE
- Pietrzak, Agnieszka, 10585 Berlin, DE
- Wenzel, Hans, 12355 Berlin, DE
- Bugge, Frank, 12555 Berlin, DE
- Zorn, Martin, 12163 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01S 5/343** (11) **2 026 428 B1**
H01S 5/10 **H01S 5/12**
H01S 5/20

- (25) En (26) En
- (21) 08011427.5 (22) 24.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 18.02.2009
- (30) 13.08.2007 JP 2007210924

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterlasers*
• *Method of fabricating semiconductor laser*
• *Procédé de fabrication de laser semiconducteur*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Yoshimoto, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- Matsubara, Hideki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01T 23/00** (11) **2 377 215 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09764074.2 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) IB 2009/055146 18.11.2009
- (87) WO 2010/070484 2010/25 24.06.2010
- (30) 15.12.2008 EP 08171641

- (54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR A LUMINAIRE*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR LUMINAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GIELEN, Vincent, S., D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE WINTER, Arjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TREURNIET, Theodoor, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DER VEEKEN, Renatus, W., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- REBERGEN, Johannes, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MANDERS, Godfried, C., G., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02B 1/056** (11) **2 693 579 B1**
H02B 1/20 **H02B 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13178668.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 01.08.2012 FR 1257499
- (54) • *Stromverteilungsschiene für elektrische Leitungsschutzgeräte*
• *Bus for powering electrical line-protection apparatuses*
• *Bus d'alimentation d'appareils électriques de protection de lignes*
- (73) HAGER ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) Poinsignon, Jean-Marc, 57220 Fouligny, FR
- Berrouba, Kamel, 67530 Ottrott, FR
- Gamichon, Marielle, 67530 Ottrott, FR
- Lycett, Mark, Wellington Telford TF13JG Shropshire, GB
- Dyson, Steve, Dawley Bank TF42GU Telford, GB
- Boufennane, Khalid, 13200 Arles, FR
- (74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H02B 1/20 → (51) **H02B 1/056**

(51) **H02B 1/21** (11) **1 786 076 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06023381.4 (22) 09.11.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.05.2007
- (30) 11.11.2005 US 271714
- (54) • *Bus- und Signalkabelkanal für MCC-Verteiler*
• *Isolated control and network wireway for motor control center*
• *Conduite de câbles de puissance et de transmission de données pour centre de commande de moteur*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Bergmann, Herberto, 04560-001 Sao Paulo SP-Brasil, BR
- Omoto, Arnaldo Hiroyuki, 01520-000 Sao Paulo SP-Brasil, BR
- Luzardo Pereira, Luis Ricardo, 05122-080 Sao Paulo SP-Brasil, BR
- Ferreira Neto, Jose Batista, 04841-190 Sao Paulo SP-Brasil, BR

- Jensen, David L., Barneveld Wisconsin 53507, US
- Malikowski, Chester, Jr., Franklin Wisconsin 53132, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02B 1/32** (11) **1 999 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 07726984.3 (22) 16.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) EP 2007/052505 16.03.2007
- (87) WO 2007/113094 2007/41 11.10.2007
- (30) 30.03.2006 DE 102006015317
- (54) • *GERÄTEEINBAUSATZ ZUR ANORDNUNG EINES GERÄTES IN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE*
• *APPLIANCE INSTALLATION KIT FOR ARRANGEMENT OF AN APPLIANCE IN AN ELECTRICAL SWITCHGEAR ASSEMBLY*
• *MODULE DE MONTAGE DESTINE A INSTALLER UN APPAREIL DANS UNE INSTALLATION DE COMMUTATION ELECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAAS, Volker, 06804 Muldenstein, DE
- GOHLICKE, Kay, 04157 Leipzig, DE

H02B 1/40 → (51) **F16B 13/00**

(51) **H02B 11/04** (11) **2 672 590 B1**
H02G 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 12171309.3 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Elektrisch isolierende Ummantelung, elektrisch isolierende Vorrichtung mit einer solchen isolierenden Ummantelung und zugehörige Schalttafel*
• *An electrically insulating shell, an electrically insulating device comprising such insulating shell, and related switchgear panel*
• *Coque électriquement isolante, dispositif d'isolation électrique comprenant une telle coque isolante et panneau d'appareillage de commutation associé*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Carera, David, 24048 Treviolo (BG), IT
- Pellegrini, Fabio, 24128 Bergamo, IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/06** (11) **1 263 104 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291233.1 (22) 17.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (30) 01.06.2001 FR 0107253
- (54) • *Winkelzubehörement für Führungskanal*
• *Angle accessory for duct*
• *Accessoire d'angle pour goulotte*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Jadaud, Alain, 72240 Tennie, FR

Decore, Bertrand, 72650 La Chapelle Saint Aubin, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H02G 3/06 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 525 458 B1**
H02G 3/04
- (25) De (26) De
(21) 12168114.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 CH 8662011
(54) • *Geräteträger mit Kabeleinführung*
• *Device holder with cable insert*
• *Support d'appareils avec entrée de câbles*
- (73) Agro AG, Korbacherweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H02G 3/12 → (51) **F16B 13/00**

- (51) **H02G 3/16** (11) **2 482 406 B1**
H01L 31/048 **H01R 9/24**
H01R 13/11
- (25) De (26) De
(21) 12152537.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 29.01.2011 DE 102011009717
(54) • *Elektrische Anschluss- und Verbindungsdose für ein Solarzellenmodul sowie Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Verbindung*
• *Electrical connection and attachment socket for a solar cell module and method for producing an electrical connection*
• *Boîtier de raccordement et de connexion électrique pour un module de cellules solaires ainsi que procédé de fabrication d'une connexion électrique*
- (73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Schulz, Uwe, 58099 Hagen, DE
(74) Platanos, Pavlos, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02G 5/06 → (51) **H02B 11/04**

- (51) **H02G 9/02** (11) **2 530 799 B1**
H02G 15/04
- (25) De (26) De
(21) 12003803.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103367
(54) • *Vorrichtung zum dichtenden Verschliessen eines Kabelschutzhohrroendes*
• *Device for sealing the end of a cable protection tube*
• *Dispositif de fermeture étanche d'une extrémité de tuyau de protection de câble*

- (73) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, DE
Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE
Karl, Markus, 94327 Bogen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 11/00 → (51) **B60R 16/02**

H02G 15/04 → (51) **H02G 9/02**

H02H 7/122 → (51) **B62D 5/04**

H02H 9/02 → (51) **H01F 6/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 701 260 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12181239.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Automatisierungsgerätes*
• *Method for operating an automation device*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kort, Valentin, 76829 Landau, DE

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 628 230 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10763731.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065538 15.10.2010
(87) WO 2012/048752 2012/16 19.04.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM HVDC-LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUERINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR COMMUNICATION IN A HVDC POWER TRANSMISSION SYSTEM, CONTROLLER UNIT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE HVDC, UNITÉ DE CONTRÔLEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) THORBURN, Stefan, S-722 10 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, SE-721 78 Västerås, SE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 483 986 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09783586.2 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2009/062666 30.09.2009
(87) WO 2011/038756 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PHASENWINKELVERSCHIEBUNG FÜR VERLUST DES HAUPTNETZ-/STROMNETZSCHUTZES*
• *PHASE ANGLE DRIFT DETECTION METHOD FOR LOSS OF MAINS/GRID PROTECTION*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉVIATION D'ANGLE DE PHASE EN CAS DE PERTE DE PROTECTION D'ALIMENTATION SECTEUR/DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Schneider Electric Energy UK Ltd, Stafford Park 5, Telford TF3 3BL, GB
(72) TUMILTY, Ryan M., Glasgow Central Scotland G20 8RL, GB
DYSKO, Adam, Motherwell Central Scotland ML1 5EU, GB
BURT, Graeme, Johnstone Central Scotland PA5 8JD, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 3/38 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02J 7/32** (11) **2 259 405 B1**
H02J 9/06
- (25) De (26) De
(21) 10180513.3 (22) 30.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 07.07.2000 DE 10033029
(54) • *Notstromversorgungseinrichtung*
• *Emergency power system*
• *Alimentation de secours*
- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 06123062.9 / 1 742 325
01962807.2 / 1 301 974

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/32**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/32**

H02J 15/00 → (51) **F03G 3/00**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 625 770 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773900.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054365 04.10.2011
(87) WO 2012/046190 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 FR 1058141
(54) • *ROTOR MIT ZUSÄTZLICHEN POLSCHÜHEN FÜR DIE MAGNETEN UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTOR COMPRISING ADDED POLE SHOES COVERING THE MAGNETS AND A ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR COMPORTANT DES ÉPANOUISSEMENTS POLAIRES RAPPORTÉS RECOUVRANT LES AIMANTS ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard marcellin Leroy, 16000 Angoulême, FR
(72) FOUQUART, Colas, F-45800 Saint-Jean-de-Braye, FR
MESSIN, Yannick, F-45150 Ferrolles, FR
RIGAUD, Pierre, F-45430 Chécy, FR
VERCHÈRE, Thomas, F-45000 Orléans, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H02K 3/14 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 214 291 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10162939.2 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB

- (43) 04.08.2010
(30) 24.11.2000 JP 2000357546
(54) • *Automobil-Wechselstromerzeuger*
• *Automotive alternator*
• *Alternateur automobile*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Asao, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
Oohashi, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08001700.7 / 1 912 308
01109390.3 / 1 211 781

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 380 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760805.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065299 17.11.2009
(87) WO 2010/069693 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008054959
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE WECHSELSTROMGENERATOR*
• *ELECTRICAL MACHINE, PARTICULARLY ALTERNATING CURRENT GENERATOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER GÉNÉRATRICE À COURANT ALTERNATIF*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEKERTZIS, Vassilios, 70439 Stuttgart, DE
RUDOLPH, Lars, 70469 Stuttgart, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
WEBER, Gerlinde, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
AMARAL, Daniel, Brasilien, BR

H02K 7/18 → (51) **F03D 9/00****H02K 33/00** → (51) **B64C 27/00****H02M 1/00** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 648 322 B1**
H02J 9/06 **B64D 41/00**
(25) En (26) En
(21) 13153421.6 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201213440060
(54) • *Überbrückungsschaltung bei Stromunterbrechung*
• *Power interruption bridge circuit*
• *Circuit de pont d'interruption de puissance*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Swearingen, Paul, Rockford, IL 61109, US
Seagren, Robert L., Rockford, IL 61114, US
Berg, Joshua, Rockford, IL 61114, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02M 1/34** (11) **2 388 899 B1**
H02M 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354009.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011

- (30) 26.04.2010 FR 1001769
(54) • *Stromumwandlungsvorrichtung und unterbrechungsfreie Stromversorgung, die eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Converter device and uninterruptible power supply comprising such a device*
• *Dispositif convertisseur et alimentation sans interruption équipée d'un tel dispositif*
(73) MGE UPS Systems, 140, avenue Jean Kuntzmann Zirst de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) Rizet, Corentin, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02M 3/07 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 649 714 B1**
H02M 3/157 **H02M 1/00**
G01R 15/08 **G01R 15/09**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 11799341.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063508 06.12.2011
(87) WO 2012/078614 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961527
(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT ERWEITERTEM BETRIEBSBEREICH DER STROMQUELLE*
• *SWITCH-MODE POWER SUPPLY WITH ENHANCED CURRENT SOURCE CAPABILITY*
• *SOURCE D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE AVEC POSSIBILITÉ DE SOURCE DE COURANT OPTIMISÉE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) PAATERO, Esa, Kai, FI-00300 Helsinki, FI
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 3/157 → (51) **H02M 3/156****H02M 3/28** → (51) **H05B 37/02****H02M 7/48** → (51) **G01R 31/02****H02M 7/48** → (51) **H02M 1/34****H02M 7/5387** → (51) **H02P 27/08****H02N 2/00** → (51) **B64C 27/00****H02P 3/12** → (51) **B62D 6/00****H02P 3/22** → (51) **H02P 27/08****H02P 21/00** → (51) **H02P 27/08****H02P 25/02** → (51) **B64C 27/00**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 617 126 B1**
H02M 7/5387 **H02P 21/00**
H02P 29/00 **H02P 3/22**
(25) En (26) En
(21) 11768102.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/001978 29.08.2011
(87) WO 2012/035385 2012/12 22.03.2012

- (30) 15.09.2010 JP 2010206775
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *INVERTER APPARATUS AND INVERTER CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/08****H03D 7/14** → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03F 1/00** (11) **2 342 817 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/32**
H04W 88/08 **H03F 3/19**
(25) En (26) En
(21) 09817132.5 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) CA 2009/001354 28.09.2009
(87) WO 2010/037212 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 241424
(54) • *ERWEITERTER DOHERTY-VERSTÄRKER MIT VORSPANNUNGSVERSÖRGENGS-MODULATION*
• *ENHANCED DOHERTY AMPLIFIER WITH BIAS SUPPLY MODULATION*
• *AMPLIFICATEUR DOHERTY AMÉLIORÉ AVEC MODULATION D'ALIMENTATION DE POLARISATION*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BOWLES, Gregory, John, Nepean Ontario K2J 4M9, CA
WIDDOWSON, Scott, Ottawa Ontario K2P 0S3, CA
DOLMAN, Graham, Saffron Walden Essex CB101SP, GB
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 561 611 B1**
H02M 3/07 **H03F 3/189**
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 11720630.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033037 19.04.2011
(87) WO 2011/133542 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325659 P
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT PSEUDO-HÜLLKURVENFOLGER*
• *PSEUDO-ENVELOPE FOLLOWING POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE DE SUIVI DE PSEUDO-ENVELOPPE*
(73) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) KHLAT, Nadim, F-31270 Cugnaux, FR
KAY, Michael, R., Summerfield, NC 27358, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 14162658.0 / 2 782 246
14162682.0 / 2 782 247

H03F 1/02 → (51) H03F 1/00	
(51) H03F 1/32 (11) 1 800 396 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04788536.3 (22) 15.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2007	
(86) SE 2004/001315 15.09.2004	
(87) WO 2006/031156 2006/12 23.03.2006	
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF SIGNALVORVERZERRUNG • AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO SIGNAL PREDISTORTION • SYSTEME ET PROCÉDE CONCERNANT LA PREDISTORSION DE SIGNAUX	
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) SIHLBOM, Björn, S-421 65 Västra Frölunda, SE	
DORBEUS, David, S-431 68 Mölndal, SE	
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
H03F 1/32 → (51) H03F 1/00	
H03F 1/56 → (51) H03H 7/40	
H03F 3/189 → (51) H03F 1/02	
H03F 3/19 → (51) H03F 1/00	
(51) H03F 3/217 (11) 2 590 322 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13153361.4 (22) 07.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(30) 07.12.2009 US 267329 P	
02.12.2010 US 959257	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung eines Differenzialantriebsverstärkers und einer Spulenanordnung • Apparatus and method for implementing a differential drive amplifier and a coil arrangement • Appareil et procédé de mise en oeuvre d'un amplificateur d'entraînement différentiel et ensemble bobine	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Tseng, Ryan, San Diego, CA 92121, US	
Mayo, Gabriel, San Diego, CA 92121, US	
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(62) 10795138.6 / 2 510 616	
(51) H03F 3/217 (11) 2 590 323 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13153362.2 (22) 07.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(30) 07.12.2009 US 267329 P	
02.12.2010 US 959257	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Implementierung eines Differenzialantriebsverstärkers und einer Spulenanordnung • Apparatus and method for implementing a differential drive amplifier and a coil arrangement • Appareil et procédé de mise en oeuvre d'un amplificateur d'entraînement différentiel et ensemble bobine	

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Tseng, Ryan, San Diego, CA 92121, US	
Mayo, Gabriel, San Diego, CA 92121, US	
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(62) 10795138.6 / 2 510 616	
H03F 3/24 → (51) H03F 1/02	
H03F 3/24 → (51) H03H 7/40	
(51) H03F 3/45 (11) 1 844 547 B1	
H03D 7/14	
(25) En (26) En	
(21) 06704552.6 (22) 16.01.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2007	
(86) IB 2006/050154 16.01.2006	
(87) WO 2006/077525 2006/30 27.07.2006	
(30) 21.01.2005 US 646091 P	
(54) • NIEDERLEISTUNGSDIFFERENZEINGANGSSTUFE MIT HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH • A HIGH DYNAMIC RANGE LOW-POWER DIFFERENTIAL INPUT STAGE • ETAGE D'ENTREE DIFFERENTIEL A FAIBLE PUISSANCE ET A GAMME DYNAMIQUE ELEVEE	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) MOONEN, Oswald Josef, NL-5621 BA Eindhoven, NL	
VLEMMINGS, Marc Lambertus Johannes, NL-5621 BA Eindhoven, NL	
NEELEN, Arnold Hendrik, NL-5621 BA Eindhoven, NL	
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
(51) H03G 3/20 (11) 2 141 804 B1	
H03G 3/30 H04B 1/16	
H04J 11/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08720402.0 (22) 10.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) JP 2008/000516 10.03.2008	
(87) WO 2008/139672 2008/47 20.11.2008	
(30) 27.04.2007 JP 2007118668	
27.04.2007 JP 2007118669	
(54) • EMPFANGSEINRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN • RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD • DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDE DE RÉCEPTION	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) IMAMURA, Koji, Osaka 540-6207, JP	
SHIRAKATA, Naganori, Osaka 540-6207, JP	
HOSOKAWA, Shuya, Osaka 540-6207, JP	
MIYANAGA, Kenji, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H03G 3/30 → (51) H03G 3/20	
(51) H03H 7/40 (11) 2 476 209 B1	
H03F 1/56 H03F 3/24	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10747641.8 (22) 01.09.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) EP 2010/062791 01.09.2010	
(87) WO 2011/026858 2011/10 10.03.2011	
(30) 07.09.2009 FR 0956063	
(54) • IMPEDANZABGLEICHVERFAHREN FÜR EINE MEHRFREQUENZANTENNEN UND ÜBERTRAGUNGS- ODER EMPFANGSKANAL MIT AUTOMATISCHEM ABGLEICH • IMPEDANCE MATCHING METHOD FOR A MULTI-BAND ANTENNA, AND TRANSMISSION OR RECEPTION CHANNEL HAVING AUTOMATIC MATCHING • PROCÉDE D'ADAPTATION D'IMPEDANCE D'ANTENNE MULTIBANDES ET CHAÎNE D'EMISSION OU RECEPTION A ADAPTATION AUTOMATIQUE	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) CHAN WAI PO, Francis, F-38100 Grenoble, FR	
DE FOUCAULD, Emeric, F-38170 Seyssinet, FR	
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) H03K 17/082 (11) 2 715 939 B1	
G01R 31/28	
(25) De (26) De	
(21) 12713708.1 (22) 04.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) EP 2012/056148 04.04.2012	
(87) WO 2012/159812 2012/48 29.11.2012	
(30) 26.05.2011 DE 102011076516	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER LEISTUNGSENDSTUFE • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A POWER OUTPUT STAGE • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN ÉTAGE FINAL DE PUISSANCE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHWARZ, Albrecht, 71277 Rutesheim, DE	
(51) H03K 23/40 (11) 2 327 159 B1	
H03L 7/183	
(25) En (26) En	
(21) 09791628.2 (22) 18.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(86) US 2009/054211 18.08.2009	
(87) WO 2010/022092 2010/08 25.02.2010	
(30) 18.08.2008 US 193693	
(54) • DURCH DREI TEILEN DER QUADRATURFREQUENZTEILER • DIVIDE-BY-THREE QUADRATURE FREQUENCY DIVIDER • DIVISEUR DE FRÉQUENCE EN QUADRATURE PAR TROIS	
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) QIAO, Dongjiang, San Diego CA 92121, US	
BOSSU, Frederic, San Diego CA 92121, US	
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(60) 14175067.9 / 2 797 234	
(51) H03L 7/06 (11) 2 550 741 B1	
H03L 7/091	

- (25) En (26) En
(21) 10712587.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) NL 2010/050150 24.03.2010
(87) WO 2011/119022 2011/39 29.09.2011
(54) • *TRANSCEIVER MIT UNTERABGETASTETER FREQUENZREGELKREIS*
• *TRANSCEIVER COMPRISING SUB-SAMPLED FREQUENCY-LOCKED LOOP*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COMPRENANT UNE BOUCLE VERROUILLÉE EN FRÉQUENCE SOUS-ÉCHANTILLONNÉE*
(73) GreenPeak Technologies B.V., Vinkenburgstraat 2a, 3512 AB Utrecht, NL
(72) VAN DRIEST, Hans, NL-2517 EL Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03L 7/07 → (51) **G01H 13/00****H03L 7/081** → (51) **G01H 13/00****H03L 7/091** → (51) **H03L 7/06****H03L 7/183** → (51) **H03K 23/40****H03M 1/12** → (51) **H04B 1/28****H03M 3/02** → (51) **H04B 1/28**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 568 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171923.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201161532682 P
30.05.2012 US 201213483704
(54) • *Parallele Multibit-Digital-zu-Digital-Sigma-Delta-Modulation*
• *Parallel multibit digital-to-digital sigma-delta modulation*
• *Modulation sigma-delta numérique-numérique multibit parallèle*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW
(72) Zhang, Zhongxuan, Chupei City 302 Hsinchu County, TW
Ginetti, Bernard, 06600 Antibes, FR
(74) Mollekoopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekoopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H03M 7/30 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 502 361 B1**
H04S 3/02
(25) En (26) En
(21) 03747645.4 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) US 2003/013693 02.05.2003
(87) WO 2003/094369 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 377661 P
(54) • *MEHRKANALIGE HERABMISCHUNG*
• *MULTI-CHANNEL DOWNMIXING DEVICE*
• *MELANGEUR ABASSEUR MULTICANAL*
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200, Northridge, California 91329, US
(72) GRIESINGER, David, H., Cambridge, MA 02140, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 1/036 (11) **2 649 730 B1**
H05K 7/20 **H01L 23/473**

- (25) En (26) En
(21) 12708510.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2012/052900 21.02.2012
(87) WO 2013/123972 2013/35 29.08.2013
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG MINDESTENS EINER FUNKHEINHEIT*
• *LIQUID COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AT LEAST ONE RADIO UNIT*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR AU MOINS UNE UNITÉ RADIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Jian, 16440 Kista, SE
GUDMUNDSSON, Bjorn, 16440 Kista, SE
WU, Wangjun, 16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/28****H04B 1/16** → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04B 1/28** (11) **2 441 175 B1**
H03M 1/12 **H04B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 10737682.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038392 11.06.2010
(87) WO 2010/144854 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186308 P
09.11.2009 US 615052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SKALIERUNG EINER ADC-ABTASTRATE ZUR VERMEIDUNG VON EMPFÄNGERINTERFERENZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC SCALING OF ADC SAMPLING RATE TO AVOID RECEIVER INTERFERENCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE À L'ÉCHELLE DYNAMIQUE D'UNE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE DE CAN (CONVERTISSEUR ANALOGIQUE VERS NUMÉRIQUE) POUR ÉVITER UNE INTERFÉRENCE DE RÉCEPTEUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PALS, Timothy Paul, San Diego CA 92121, US
LAU, Soon-Seng, San Diego CA 92121, US
MATHE, Lennart, K., San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/28 (11) **2 523 354 B1**
H03M 3/02

- (25) En (26) En
(21) 12157021.2 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2012
(30) 31.03.2003 US 403633

- (54) • *Digitalempfänger und Verfahren*
• *Digital receiver and method*
• *Récepteur numérique et procédé*
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Morris, Bradley J., Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
Fuller, Arthur T. G., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 14196647.3
(62) 04724656.6 / 1 611 691

H04B 1/40 (11) **2 355 362 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10157906.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 EP 10152786
(54) • *HF-Sende-Empfangsgerät und Modem mit solch einem Send-Empfangsgerät*
• *Rf transceiver and modem comprising such a transceiver*
• *Émetteur-récepteur RF et modem comprenant un tel émetteur-récepteur*
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Nitsche, Gunnar, 01445, Radebeul, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H04B 1/40 (11) **2 529 487 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 10844789.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) KR 2010/005472 18.08.2010
(87) WO 2011/093565 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 KR 20100007583
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sooyun, Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04J 1/02****H04B 1/69** → (51) **H04L 7/00****H04B 1/7083** → (51) **H04J 11/00****H04B 1/7087** → (51) **H04J 11/00****H04B 1/7115** (11) **1 646 258 B1**
H04W 36/18 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 05019906.6 (22) 13.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2006
(30) 14.09.2004 JP 2004267556
(54) • *Tragbares Endgerät und zugehöriges Steuerungsverfahren*
• *Portable terminal set and control method thereof*
• *Terminal portable et procédé de contrôle associé*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Shimobayashi, Shinya, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 1/74 → (51) **H04L 12/823**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 611 042 B1**
C12Q 1/00 **C12M 3/00**
G08B 1/08 **G08B 21/00**
G08B 23/00 **G08C 15/00**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 13160321.9 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.01.2004 US 539419 P
(54) • *Immunoassay Teststreifen mit integrierte Funkfrequenzidentifikationssensoren (RFID)*
• *Immunoassay test strip integrating radio frequency identification tags (RFID)*
• *Élément d'analyse pour l'essai immunologique intégré avec identification de fréquence radio de diagnostic (RFID)*
- (73) Altivera L.L.C., 10400 Connecticut Ave., Suite 602, Kensington, MD 20895, US
(72) Peeters, John P., Potomac, MD 20854, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 14192663.4
(62) 05706054.3 / 1 709 750

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 949 558 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 05796919.8 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2005/010799 05.10.2005
(87) WO 2007/038969 2007/15 12.04.2007
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRFACH-ANTENNEN-KOMMUNIKATION, DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE ANTENNA COMMUNICATIONS, RELATED APPARATUS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMUNICATIONS À ANTENNES MULTIPLES, APPAREIL CONNEXE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, I-10148 Torino, IT
SEMENZATO, Paolo, I-00147 Roma, IT
MELE, Renata, I-20126 Milano, IT
GRASSANO, Giuseppe, I-20126 Milano, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 589 247 B1**
H04B 7/02 **H04W 36/18**
H04W 92/12 **H04W 88/10**
H04B 7/06 **H04W 52/40**

- (25) En (26) En
(21) 11741311.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) SE 2011/050872 29.06.2011
(87) WO 2012/002895 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 359900 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSANTENNEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING USER EQUIPMENTS WITH MULTIPLE TRANSMIT ANTENNAS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CONFIGURER DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS AVEC UNE PLURALITÉ D'ANTENNES DE TRANSMISSION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
HULTELL, Johan, 16934 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 433 344 B1**
H04B 7/08 **H04W 16/24**
H04W 16/28

- (25) En (26) En
(21) 02766394.7 (22) 27.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(86) US 2002/030901 27.09.2002
(87) WO 2003/028396 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967568
(54) • *VERFAHREN UND METHODEN DAFÜR ZUR STRAHLFORMUNG IN EINER MEHRPUNKT KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *A SYSTEM AND RELATED METHODS FOR BEAMFORMING IN A MULTI-POINT COMMUNICATIONS ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDES PERMETTANT DE FORMER UN FAISCEAU DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MULTIPONT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KASAPI, Athanasios, A., San Francisco, CA 94114, US
ZHAN, Jun, Toronto, Ontario M5V 3C9, CA
LIU, Jason, Toronto, Ontario M5V 3C9, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/155** → (51) **H04J 1/02****H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00****H04B 20/02** → (51) **H04J 1/02**

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 587 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152825.9 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.05.2013
(30) 11.03.2008 JP 2008061917
11.03.2008 JP 2008061918
(54) • *Audiosignalverarbeitungssystem*
• *Audio signal processing system*
• *Système de traitement de signal audio*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Sekido, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Umeo, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 09154847.9 / 2 129 015

H04H 60/15 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04J 1/02** (11) **1 912 348 B1**
H04B 1/40 **H04H 20/02**
H04B 7/155
- (25) Ja (26) En
(21) 06767879.7 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/313373 05.07.2006
(87) WO 2007/015349 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 JP 2005227263
(54) • *RELAIS-SENDERVORRICHTUNG*
• *RELAY TRANSMITTER APPARATUS*
• *TRANSMETTEUR RELAIS*
- (73) JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP
(72) MAGARIFUCHI, Masatoshi c/o JAPAN RADIO CO., LTD., Tokyo, 181-8510, JP
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 720 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188368.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Optisches Transportnetzwerk-Energieeinsparungstechnik basierend auf der Kundensignalinformation*
• *Optical transport network power-save technique based on client signal information*
• *Technique d'économie d'énergie d'un réseau de transport optique sur la base des informations de signal de client*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schlenk, Ralph, 91054 Erlangen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 639 982 B1**
H04L 27/26 **H04B 1/7083**
H04B 1/7087 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
(21) 12172563.4 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159575
(54) • *Empfänger und Steuerverfahren darin*
• *A receiver and a method therein*
• *Récepteur et procédé associé*

- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Drugge, Oskar, 212 17 Malmö, SE
Kojima, Koichi, Yokohama, 240-0007, JP
Larsson, Max, 223 54 Lund, SE
Palenius, Torgny, 246 57 Lund, SE
Stenlund, Benny, 977 51 Luleå, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04J 11/00 → (51) **H03G 3/20****H04J 11/00** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 892 871 B1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 07016425.6 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 KR 20060079245
(54) • *Auf hoher Modulationsordnung basieren- des Burst-Abbildungsverfahren und Vor- richtung in einem mobilen Kommunikati- onssystem*
• *High-order modulation-based burst mapping method and apparatus in a mobile communication system*
• *Procédé de cartographie éclaté à base de modulation d'ordre élevé et appareil dans un système de communication mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Jong-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Xin, Yan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 001 153 B1**
H04L 5/00 **H04B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 07290716.5 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(54) • *Autonome Unterdrückung impulsiver Stö- rungen in Nachrichtenübertragungssyste- men*
• *Autonomous impulse noise mitigation in communication systems*
• *Réduction du bruit d'impulsion autonome dans des systèmes de communication*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Defoort, Frank Cyriel Michel, 9150 Kruikebe- Bazel, BE
Fossion, Marc, 5140 Ligny, BE
Van Acker, Katleen, 2600 Berchem, BE
Ysebaert, Geert Bert Maarten, 3020 Winksele (Herent), BE
(74) Anderlini, Alain, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Intellectual Property & Standards Coperni- cuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 044 713 B1**
H04N 7/24 **H04L 29/06**
H04N 21/2343 **H04N 21/435**
H04N 21/643 **H04N 19/40**
H04N 21/235 **H04N 21/2662**
(25) En (26) En
(21) 06769652.6 (22) 25.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) SE 2006/050272 25.07.2006
(87) WO 2008/013484 2008/05 31.01.2008
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STREAM-ANPASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR STREAM ADAPTATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE FLUX*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Pa- tent Unit, 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, SE-187 37 TÄBY, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock- holm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 080 307 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 07833142.8 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/004829 02.10.2007
(87) WO 2008/041822 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 US 827856 P
05.01.2007 KR 20070001216
(54) • *VERFAHREN ZUM WEITERSENDEN IM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *METHOD FOR RETRANSMITTING IN THE MULTI-CARRIERS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS PORTEUSES*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Bong Hoe, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Hak Seong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
YOON, Suk Hyon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
YUN, Young Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Eun Sun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 575 406 B1**
H04W 72/14
(25) En (26) En
(21) 12199557.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 02.12.2008 US 119216 P
(54) • *Empfang von Planungszuweisungen in mehrfachen Operationsbandbreiten*
• *Reception of scheduling assignments in multiple operating bandwidths*
• *Réception d'attributions de programma- tion dans de multiples bandes d'opération*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 09177749.0 / 2 194 751

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 187 560 B1**
H04L 7/033 **H04B 1/69**
H04L 12/40 **H04L 7/02**
(25) De (26) De
(21) 09013156.6 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057445
(54) • *Feldbussystem mit Spread-Spektrum*
• *Field bus system with spread spectrum*
• *Système de bus de terrain à étalement de spectre*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Weiß, Dominik, 31855 Aerzen, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04L 7/033 → (51) **H04L 7/00****H04L 9/06** → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 768 301 B1**
H04L 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 04747036.4 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) JP 2004/009567 06.07.2004
(87) WO 2006/003715 2006/02 12.01.2006
(54) • *QUANTENVERSCHLÜSSELUNGS-KOM- MUNIKATIONSSYSTEM*
• *QUANTUM ENCRYPTION COMMUNI- CATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR CRYPTAGE DU NIVEAU DE QUANTIFICA- TION*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSURUMARU, T. Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, hiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 207 301 B1**
H04L 9/32

- (25) Zh (26) En
(21) 08783887.6 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) CN 2008/071894 06.08.2008
(87) WO 2009/062415 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 CN 200710165986
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANFORDERUNGSNACHRICHT SO- WIE EINRICHTUNG DAVON*

- *AN AUTHENTICATION METHOD FOR REQUEST MESSAGE AND THE APPARATUS THEREOF*
 - *PROCÉDÉ D'AUTHENTICIFICATION DE MESSAGE DE DEMANDE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Chao, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04W 4/02****H04L 9/12** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 522 101 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 11704056.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/052103 14.02.2011
(87) WO 2011/110402 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010011022
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN UNIDIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN*
• *METHOD FOR THE SECURE UNIDIRECTIONAL TRANSMISSION OF SIGNALS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT UNIDIRECTIONNEL SÛR DE SIGNAUX*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 700 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781878.1 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/072696 26.09.2011
(87) WO 2012/144094 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096498

- (54) • *AUTHENTIFIZIERER, AUTHENTIFIZIERTER UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *AUTHENTICATOR, AUTHENTICATEE AND AUTHENTICATION METHOD*
• *AUTHENTICATEUR, AUTHENTIFIÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTICIFICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) NAGAI, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Taku, Tokyo 105-8001, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 700 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781879.9 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/072698 26.09.2011
(87) WO 2012/144095 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096500
(54) • *AUTHENTIFIZIERER, AUTHENTIFIZIERTER UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*

- *AUTHENTICATOR, AUTHENTICATEE AND AUTHENTICATION METHOD*
 - *AUTHENTICATEUR, AUTHENTIFIÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTICIFICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) NAGAI, Yuji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
KATO, Taku, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08****H04L 12/10** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 124 388 B1**
H04L 12/761
(25) Zh (26) En
(21) 07721621.6 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CN 2007/002061 03.07.2007
(87) WO 2008/077295 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 CN 200610148109
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KORPORATIVEN REGISTRIEREN IN EINEM MULTITASK-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORPORATELY REGISTERING IN MULTICAST COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT COLLECTIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MULTIDIFFUSION*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YAO, Chunyan, Shanghai 201206, CN
WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
MA, Songwei, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 562 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181412.3 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 KR 20110083493
22.08.2011 KR 20110083494
22.08.2011 KR 20110083496
22.08.2011 KR 20110083497
22.08.2011 KR 20110083498
(54) • *Informationsverwaltungssystem für Haushaltsgeräte*
• *Information management system for home appliance*
• *Système de gestion d'informations pour appareil domestique*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Yangwan, 641-711 Gyeongnam, KR
Park, Hyoungjun, 641-711 Gyeongnam, KR
Shim, Jonghoon, Gyeongnam 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 12/28 → (51) **A61B 5/0205****H04L 12/40** → (51) **G06F 1/26****H04L 12/40** → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04L 12/54** (11) **1 813 115 B1**
H04N 21/234
H04N 21/2381
H04N 21/262
H04N 21/44
H04L 12/853
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 05813004.8 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) FI 2005/050415 16.11.2005
(87) WO 2006/053947 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 US 991128
(54) • *PAKETPUFFERUNG EINES MEDIA-STROMS*
• *BUFFERING PACKETS OF A MEDIA STREAM*
• *MISE EN TAMPON DE PAQUETS D'UN TRAIN DE DONNEES MULTIMEDIA*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Ruutana, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

H04L 12/58 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 552 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 03773645.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) EP 2003/011417 15.10.2003
(87) WO 2004/036855 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 418356 P
(54) • *A SERVICE ACCESS GATEWAY*
• *A SERVICE ACCESS GATEWAY*
• *PASSERELLE D'ACCES A DES SERVICES*
- (73) Aepona Limited, Interpoint Building 20-24 York Street, Belfast BT1S 1AQ, GB
(72) SCOTT, James, Lisburn BT27 5TX, GB
JENSEN, Anders, Hybertz, DK-1th 2100 Copenhagen Oe, DK
DOUGAN, Damien, Belfast BT8 6JZ, GB
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 572 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724367.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002496 19.05.2011
(87) WO 2011/144342 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347057 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG GROSSER DATENMENGEN IN VERZÖGERUNGSTOLERANTEN NETZWERKEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR BULK DATA TRANSFER IN DELAY-TOLERANT NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES DE MASSE DANS DES RÉSEAUX INSENSIBLES AUX RETARDS*
- (73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) RODRIGUEZ, Pablo, E-08021 Barcelona, ES

- CHHABRA, Parminder, E-08021 Barcelona, ES
ERRAMILLI, Vijay, E-08021 Barcelona, ES
LAOUTARIS, Nikolaos, E-08021 Barcelona, ES
SUNDARAM, Ravi, E-08021 Barcelona, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 396 943 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/803**
(25) En (26) En
(21) 10702535.5 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000166 02.02.2010
(87) WO 2010/092324 2010/33 19.08.2010
(30) 05.11.2009 GB 0919441
12.02.2009 EP 09250358
(54) • *STEUERUNG DER BANDBREITENTEILUNG*
• *CONTROLLING BANDWIDTH SHARE*
• *CONTRÔLE DU PARTAGE D'UNE LARGEUR DE BANDE*
(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TURNBULL, Rory, Stewart, Suffolk IP5 2EW, GB
NILSSON, Michael, Erling, Suffolk IP51BY, GB
APPLEBY, Stephen, Clifford, Colchester CO7 9JU, GB
CRABTREE, Ian, Barry, Suffolk IP9 2NN, GB
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/24****H04L 12/761** → (51) **H04L 12/18****H04L 12/761** → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 586 162 B1**
H04L 12/851 **H04L 12/833**
H04L 12/725
(25) De (26) De
(21) 10730412.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2010/059053 25.06.2010
(87) WO 2011/160696 2011/52 29.12.2011
(54) • *PRIORISIERTE ÜBERTRAGUNG VON DATENTELEGRAMMEN*
• *PRIORITIZED TRANSFER OF DATA TELEGRAMS*
• *TRANSMISSION PRIORITAIRE DE TÉLÉGRAMMES DE DONNÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINE, Holger, 13409 Berlin, DE
JORRA, Stephan, 16548 Glienicke, DE
KAPP, Harald, 10709 Berlin, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/707****H04L 12/801** → (51) **H04N 21/238****H04L 12/803** → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/823** (11) **2 661 023 B1**
H04L 12/939 **H04B 1/74**
(25) De (26) De

- (21) 12166109.4 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Kommunikationsgerät für ein redundant betreibbares industrielles Kommunikationsnetz und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsgeräts*
• *Communication device for a redundant industrial communication network and method for operating a communication device*
• *Appareil de communication pour un réseau de communication industriel fonctionnant de manière redondante et procédé de fonctionnement d'un appareil de communication*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE
Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE
Kasper, Michael, 90411 Nürnberg, DE
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE

H04L 12/825 → (51) **H04N 21/238****H04L 12/833** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/841** → (51) **H04N 21/238****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/801****H04L 12/853** → (51) **H04L 12/54****H04L 12/853** → (51) **H04N 21/238**

- (51) **H04L 12/861** (11) **2 461 527 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10813275.4 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2010/073145 24.05.2010
(87) WO 2011/026353 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 CN 200910167277
(54) • *ROUTENUMSCHALTVOORRICHTUNG UND DATENCACHEVERFAHREN DAFÜR*
• *ROUTE SWITCHING DEVICE AND DATA CASHING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE TRAJET ET PROCÉDÉ DE MISE EN ANTÉ-MÉMOIRE DE DONNÉES CORRESPONDANT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Hongqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Chang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/863 (11) **2 647 163 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11782298.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/057965 27.10.2011
(87) WO 2012/074632 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955202
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBES-SERTE MEHRZELLIGE UNTERSTÜTZUNG AUF EINER EINZELMODEMPLATINE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED MULTI-CELL SUPPORT ON A SINGLE MODEM BOARD*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN SUPPORT MULTICELLULE AMÉLIORÉ SUR UNE SEULE CARTE MODEM*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KHAWER, Mohammad, R., Lake Hopatcong, NJ 07849, US
ABULIUS, Mugur, F-94800 Villejuif, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
(60) 14290229.5 / 2 814 214

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/823****H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18****H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 916 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 08002847.5 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 22.06.2000 US 603108
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Datenübertragung*
• *Methods and apparatuses for transferring data*
• *Appareils et méthodes de transmission de données*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Serenyi, Denis, 94025 Menlo Park, US
Lecroy, Chris, 95006 Boulder Creek, CA, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05019217.8 / 1 635 532
03027277.7 / 1 411 698
01948643.0 / 1 297 676

H04L 29/06 (11) **2 158 740 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 08756006.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064300 21.05.2008
(87) WO 2008/147791 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 805308
(54) • *VERARBEITUNG VON PAKETSTRÖMEN*
• *PROCESSING PACKET FLOWS*
• *TRAITEMENT DE FLUX DE PAQUETS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) FOSCHIANO, Marco, I-10064 Pinerolo, Torino, IT
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/06 (11) **2 362 603 B1**
H04H 60/15 **H04H 20/16**
H04L 12/18 H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 11157451.3 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 29.08.2003 US 498575 P
(54) • *System zur gezielten Verbreitung und Empfang von Inhalten*

- Targeted content broadcast and reception system
 - Système de diffusion et de réception de contenu ciblé
- (73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) Benting, Steve, Santa Mateo, CA 94403, US
Isbiliroglu, Hakan, Fremont, CA 94536, US
Szymanski, Steven, San Jose, CA 95130-1838, US
Fischwick, Nick, San Francisco, CA 94110, US
Delpuch, Alain, 78690, Less Essarts Le Roi, FR
Menand, Jean-Rene, Los Altos, CA 94024, US
Koussari, Vahid, San Francisco, CA 94115, US
Willard, Pierre, Palo Alto, CA 94306, US
Zdepski, Joel, Mountain View, CA 94040, US
Lam, Waiman, Sammamish, WA 98074, US
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
- (62) 04782426.3 / 1 661 019

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 538 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182445.2 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • Umgang mit öffentlichen Identitäten
• Handling of public identities
• Manipulation d'identités publiques
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Shen, Jiadong, 81379 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
- (62) 09752795.6 / 2 499 800

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 628 286 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 10771073.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065542 15.10.2010
(87) WO 2012/048753 2012/16 19.04.2012
(54) • VERBINDUNGSSTEUERUNG MIT B2BUA HINTER EINEM NAT-GATWAY
• CONNECTION CONTROL WITH B2BUA LOCATED BEHIND NAT GATEWAY
• COMMANDE DE CONNEXION AVEC B2BUA PLACÉ DERRIÈRE UNE PASSE-RELLE NAT
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LANZINGER, Karl, 81476 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 651 090 B1**
H04L 29/08 **H03M 7/30**
(25) En (26) En
(21) 12190295.1 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.03.2007 US 685161
12.03.2007 US 685153
12.03.2007 US 685165
12.03.2007 US 685157
12.03.2007 US 685172

- 12.03.2007 US 685170
12.03.2007 US 685159
- (54) • System und Verfahren zum Verbessern von Übereinstimmungen von Komprimierungsverläufen durch Entfernen von Applikationsschichtenprotokollköpfen
• System and method for improving compression history matches by removing application layer protocol headers
• Systèmes et procédés pour améliorer les concordances des historiques de compression en supprimant des entêtes de la couche d'application
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Samuels, Allen, Santa Clara, CA California 95054, US
Jensen, Samuel, Santa Clara, CA California 95054, US
Decasper, Dan, Santa Clara, CA California 95054, US
Ovsianikov, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US
Plamondon, Robert, Santa Clara, CA California 95054, US
Dittia, Zubin, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 08732018.0 / 2 156 642

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/493**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/238**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/725**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 415 232 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02767817.6 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) IL 2002/000654 08.08.2002
(87) WO 2003/015330 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 310895 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ÜBERMITTLUNG VON INHALT AUF TCP/IP-BASIS
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCELERATING COMMUNICATION OF TCP/IP BASED CONTENT
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ACCELERATION DE TRANSMISSION DE CONTENU TCP/IP
- (73) Flash Networks Ltd., 7 Sapor St. P.O. Box 12624, 46852 Herzelia, IL
- (72) BAR-YAACOV, Assaf, 34402 Haifa, IL

- AVIRAN, Sharon, San Diego, CA 92130, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/04 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 080 353 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/023**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 07728813.2 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/054360 04.05.2007
(87) WO 2008/055715 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 557220
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN MIT SCHNELLER EINGANGSKETTENABSTIMMUNG
• COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD WITH RAPID INPUT STRING MATCHING
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ AVEC APPARIEMENT RAPIDE DE CHAÎNES D'ENTRÉES
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) BAARD, Henrik, 224 66 Lund, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04M 1/72** (11) **2 282 562 B1**
H04W 88/06 **H04W 8/22**
(25) En (26) En
(21) 10165060.4 (22) 07.06.2010
(84) DE GB
(43) 09.02.2011
(30) 12.06.2009 JP 2009141140
(54) • Kommunikationsendgerät und Steuerungsverfahren für automatische WLAN Parametereinrichtung
• Communication terminal and control method for automatic parameter setting of a WLAN
• Terminal de communication et procédé de contrôle pour automatiquement ajouter les paramètres d'un WLAN
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Sasao, Nobuaki, Tokyo 100-6150, JP
Hashimoto, Jun, Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Hisashi, Tokyo 100-6150, JP
Itagaki, Kentaro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 424 199 B1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
G06F 3/048 **G01C 21/20**
(25) En (26) En
(21) 10174308.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • System und Verfahren zur Bestimmung von Aktionspunktstellen im Bezug auf der Position einer mobilen Vorrichtung
• System and method for determining action spot locations relative to the location of a mobile device
• Système et procédé pour déterminer l'emplacement de points d'action relatif à la position d'un dispositif mobile

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hymel, James Allen, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Bouchard, Jean Philippe, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13183343.6 / 2 672 222

(51) **H04M 1/725** (11) **2 614 633 B1**
G06F 17/30

- (25) De (26) De
(21) 11752548.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065359 06.09.2011
(87) WO 2012/032025 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010044459
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FILTERVERHALTENS UND ZUR ANZEIGE EINES FILTERERGEBNISSES AN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SETTING A FILTER BEHAVIOUR AND FOR DISPLAYING A FILTER RESULT ON A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER UN COMPORTEMENT DE FILTRAGE ET D'AFFICHER LE RÉSULTAT D'UN FILTRAGE SUR UN TERMINAL MOBILE*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHULZ, Sebastian, 50825 Köln, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 663 065 B1**
G06Q 10/10 **G04G 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 13179621.1 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 06.12.2007 KR 20070126040
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Anzeige eines Alarms*
• *Mobile Terminal and Method of Displaying an Alarm*
• *Terminal mobile et procédé d'affichage d'une alarme*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Jung Yeob, 463-500 Gyeonggi-do, KR Yang, Ji Sun, 450-020 Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 08855838.2 / 2 218 188

H04M 1/725 → (51) **G08B 25/01**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04M 3/22** (11) **2 564 584 B1**
H04M 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11716884.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056406 21.04.2011
(87) WO 2011/134882 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010028208

- (54) • *ANORDNUNG ZUM PROTOKOLLIEREN VON BENUTZUNGSVORGÄNGEN*
• *ARRANGEMENT FOR LOGGING USE PROCESSES*
• *SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN PROTOCOLE DE PROCESSUS D'UTILISATION*
(73) Aurenz GmbH, Hans-Böckler-Strasse 29, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(72) AURENZ, Hans-Peter, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H04M 3/22 → (51) **G10L 25/69**

H04M 3/26 → (51) **G10L 25/69**

(51) **H04M 3/493** (11) **1 421 767 B1**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
(21) 02755002.9 (22) 21.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009341 21.08.2002
(87) WO 2003/021912 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142613
(54) • *ANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN VON ANSAGEN UND DIALOGEN IN PAKET- NETZEN*
• *ARRANGEMENT FOR THE PROVISION OF MESSAGES AND DIALOGUES IN PACKET NETWORKS*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR DES ANNONCES ET DES DIALOGUES DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) FRANZ, Mathias, 10178 Berlin, DE
JUGEL, Alfred, 82538 Geretsried, DE
KLEINER, Patrick, 81476 München, DE
LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
PULVERER, Klaus, 81369 München, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04M 15/00 → (51) **H04M 3/22**

H04N 1/028 → (51) **H01L 27/146**

H04N 1/03 → (51) **H01L 27/146**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/21** (11) **1 668 890 B1**
G06T 5/00 **G06T 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 04788488.7 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) KR 2004/002428 22.09.2004
(87) WO 2005/032122 2005/14 07.04.2005
(30) 29.09.2003 KR 2003067435
(54) • *ENTRAUSCHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DENOISING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEBRUITAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Chan-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-809, KR
(74) Bray, Richard Anthony, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/217** (11) **2 001 220 B1**
H04N 5/243 **H04N 1/409**
H04N 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 07739506.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/056065 23.03.2007
(87) WO 2007/111264 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006083237
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR KOEFFIZIENTENGENERIERUNG UND DIGITALKAMERA*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, SIGNAL PROCESSING SYSTEM, COEFFICIENT GENERATING DEVICE, AND DIGITAL CAMERA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL, DISPOSITIF DE GENERATION DE COEFFICIENT ET APPAREIL PHOTO NUMERIQUE*
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) UTSUGI, Akihiko, Tokyo 100-8331, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04N 5/217 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/243 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/22**

H04N 5/33 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/343 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/376**

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/376** (11) **2 334 057 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/347**
H04N 5/345 **H04N 5/343**
H04N 5/359 **H04N 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 10188837.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252442
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung und Kamerasystem*
• *Solid-state imaging device and camera system*
• *Dispositif d'imagerie à semi-conducteurs et système de caméra*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ebihara, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/50** (11) **1 961 220 B1**
H04N 7/173 **H04N 7/16**
H04N 21/2365 **H04N 21/434**
H04N 21/414 **H04N 21/438**
H04N 21/44 **H04N 21/643**

- (25) En (26) En
(21) 06849281.8 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008
(86) US 2006/060829 13.11.2006
(87) WO 2007/081604 2007/29 19.07.2007
(30) 16.12.2005 US 303398

- (54) • **SCHNELLUMSCHALTUNG ZWISCHEN ZEITTEILUNGSMULTIPLEXIERTEN KANÄLEN**
• **FAST SWITCHING BETWEEN TIME DIVISION MULTIPLEXED (TDM) CHANNELS**
• **COMMUTATION RAPIDE ENTRE DES CANAUX DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS**

- (73) Newport Media, Inc., 25371 Commerce Centre Drive, Suite 125, Lake Forest, CA 92630, US
(72) YOUSEF, Nabil, Foothill Ranch, CA 92610, US

- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 5/57 → (51) **H04N 9/68**

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/50**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/50**

H04N 7/24 → (51) **H04L 1/00**

H04N 7/24 → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 030 068 B1**
G02B 26/10 **G02B 27/14**

- (25) En (26) En
(21) 07809104.8 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/011930 17.05.2007
(87) WO 2007/145770 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 447583

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINES BILDES MIT PIXEL-ABBILDUNG**
• **ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF PROJECTING AN IMAGE WITH PIXEL MAPPING**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE PROJECTION D'UNE IMAGE AVEC MISE EN CORRESPONDANCE DES PIXELS**

- (73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US

- (72) YAVID, Dmitriy, Stony Brook, NY 11790, US
RIZZA, Richard, North Bellmore, NY 11710, US

- STRAT, Askold, Sound Beach NY 11789, US
SLUTSKY, Michael, Stony Brook NY 11790, US

- DELAZARI, Daniel, Borges, CEP-14090-030 Ribeirao Preto, SP, BR

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04N 9/68** (11) **1 397 008 B1**
H04N 5/57

- (25) En (26) En
(21) 03252377.1 (22) 15.04.2003
(84) FR NL

- (43) 10.03.2004
(30) 23.08.2002 KR 2002050071
(54) • **Adaptive Kontrast- und Helligkeitsverstärkung**
• **Adaptive contrast and brightness enhancement with color preservation**
• **Amélioration adaptative du contraste et de la luminosité**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Han, Yong-in, 111-803, Hyojachon Hyundai Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Seong-deok, Yongin-city, Kyungki-do, KR

- Park, Seok-joon, 248-103, Ssangyong Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Chang-yeong, 502-1305, Samsung 5-cha Apt, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Huh, Chang-won, 528-2006, Samhwan Jinro Apt, Suwon-city, Kyungki-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 629 533 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13152180.9 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(30) 08.02.2012 EP 12305135

- (54) • **Filmkorn für Stereoskopie- oder Mehrfachansichtsbilder**
• **Film grain for stereoscopic or multi-view images**
• **Grain de film pour images stéréoscopiques ou à vues multiples**

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE
Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE

- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/32**

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 536 143 B1**

- H04N 19/107** **H04N 19/137**
H04N 19/176 **H04N 19/86**
H04N 19/61 **H04N 19/124**
H04N 19/593

- (25) En (26) En
(21) 11170154.6 (22) 16.06.2011

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

- (43) 19.12.2012

- (54) • **Verfahren und Codierungssystem für digitale Videos zum Codieren digitaler Videodaten**
• **Method and a digital video encoder system for encoding digital video data**
• **Procédé et système de codage vidéo numérique pour coder des données vidéo numériques**

- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

- (72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE

- (74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/169** (11) **1 721 470 B1**

- H04N 19/615** **H04N 19/13**
H04N 19/63 **H04N 19/64**
H04N 19/107 **H04N 19/61**
H04N 19/124

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05728099.2 (22) 21.02.2005

- (84) DE FR GB

- (43) 15.11.2006

- (86) FR 2005/050109 21.02.2005

- (87) WO 2005/086489 2005/37 15.09.2005

- (30) 02.03.2004 FR 0450420

- (54) • **VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINER BILDSEQUENZ MITTELS HIERARCHISCHER ZEITLICHER ANALYSE**
• **METHOD OF ENCODING AND DECODING AN IMAGE SEQUENCE BY MEANS OF HIERARCHICAL TEMPORAL ANALYSIS**
• **PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES PAR ANALYSE TEMPORELLE HIERARCHIQUE**

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) FRANCOIS, Edouard, F-35890 BOURG-DES-COMPTES, FR

- BOISSON, Guillaume, F-35000 RENNES, FR
VIERON, Jérôme, 35137 BEDEE, FR

- ROBERT, Philippe, F-35235 THORIGNE-FOUILLARD, FR

- MARQUANT, Gwenaëlle, F-35340 LIFFRE, FR

- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 697 972 B1**

- G06T 5/00** **G06T 5/50**
H04N 19/36 **H04N 19/105**
H04N 19/136

- (25) En (26) En
(21) 12717993.5 (22) 13.04.2012

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

- (43) 19.02.2014

- (86) US 2012/033651 13.04.2012

- (87) WO 2012/142506 2012/42 18.10.2012

- (30) 14.04.2011 US 201161475372 P

- (54) • **BILDVORHERSAGE AUF DER BASIS EINER PRIMÄRFARBENABSTUFUNGS-MODELLS**
• **IMAGE PREDICTION BASED ON PRIMARY COLOR GRADING MODEL**
• **PRÉVISION D'IMAGE BASÉE SUR UN MODÈLE D'ÉTALONNAGE DE COULEUR PRIMAIRE**

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

- (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US

- QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US

- KOEPPER, Hubert, San Francisco, California 94103, US

- YUAN, Yufei, Austin, Texas 78759, US

- HULYALKAR, Samir, San Francisco, California 94103, US

GISH, Walter, Burbank, California 91505-5300, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 19/30 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/36 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/40 → (51) **H04L 1/00**

H04N 19/59 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/615 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/63 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/64 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/70 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/234 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/235 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 5/50**

(51) **H04N 21/238** (11) **2 255 535 B1**
H04N 21/442 **H04N 21/6373**
H04L 12/801 **H04L 12/853**
H04L 12/825 **H04L 12/841**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 08724222.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) SE 2008/050275 12.03.2008
(87) WO 2009/113924 2009/38 17.09.2009
(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ZIELRATE VON VIDEO-SIGNALEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ADAPTATION OF TARGET RATE OF VIDEO SIGNALS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE DÉBIT CIBLE DE SIGNAUX VIDÉO**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAHKONEN, Arto Juhani, FI-00950 Helsinki, FI

(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/238 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/2381 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/2383 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/262 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/2662 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/414 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/434 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/435 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/438 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/438 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/44 → (51) **H04L 12/54**

H04N 21/44 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/643 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/643 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/6437 → (51) **H04L 12/54**

H04Q 3/00 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 408 219 B1**
H04R 9/04

(25) Ko (26) En
(21) 09841564.9 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) KR 2009/004875 31.08.2009
(87) WO 2010/104251 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 KR 20090020723

(54) • **MIKROLAUTSPRECHER**
• **MICRO SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR MINIATURE**

(73) BSE Co., Ltd., 58B 4L, 626-3, Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-817, KR

(72) DOH, Sung-Hwan, Bucheon Gyeonggi-do 420-032, KR
LEE, Han-Ryang, Suwon Gyeonggi-do 440-320, KR

(74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04R 9/04 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 683 179 B1**
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 12175247.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(54) • **Hörgerät mit Frequenzdemaskierung**
• **Hearing aid with frequency unmasking**
• **Aide auditive avec démasquage de la fréquence**

(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE
Dittberner, Andrew Burke, Antioch, IL Illinois 60002, US

(74) Jakobsen, Gert Høy, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04S 1/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 335 428 B1**
H04S 1/00

(25) En (26) En
(21) 09778738.6 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006955 25.09.2009
(87) WO 2010/040456 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103303 P
15.05.2009 EP 09006598

(54) • **BINAURALE AUFBEREITUNG EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS**
• **BINAURAL RENDERING OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL**
• **RENDU BINAURAL DE SIGNAL AUDIO MULTICANAUX**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) KOPPENS, Jeroen, NL-6031 XG Nederweert, NL

MUNDT, Harald, 91058 Erlangen, DE
TERENTIEV, Leonid, 91056 Erlangen, DE
FALCH, Cornelia, 90491 Nuernberg, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nuernberg, DE
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
VILLEMOES, Lars, S-17556 Jaerfaella, SE
PLOGSTIES, Jan, 91058 Erlangen, DE
BREEBAART, Jeroen, NL-5621 BA Eindhoven, NL
ENGDEGARD, Jonas, S-11543 Stockholm, SE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stoeckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 649 814 B1**

(25) En (26) En
(21) 11787858.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070702 22.11.2011
(87) WO 2012/076332 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421927 P
11.05.2011 EP 11165742

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKOMPOSITION EINES EINGABESIGNALS MIT EINEM DOWNMIXER**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DECOMPOSING AN INPUT SIGNAL USING A DOWNMIXER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE À L'AIDE D'UN MÉLANGEUR ABAISSEUR**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) WALTHER, Andreas, CH-1023 Crissier, CH

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04S 3/02 → (51) **H04B 1/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 401 848 B1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10705212.8 (22) 24.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) NL 2010/050093 24.02.2010
- (87) WO 2010/098662 2010/35 02.09.2010
- (30) 25.02.2009 EP 09153603
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION**
• *Procédé et dispositif pour établir une session de communication*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VEUGEN, Peter, Joannes, Mathias, NL-2272 WN Voorburg, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 658 292 B1**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 12165930.4 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Interaktion zwischen Vorrichtungen*
• *Method and apparatus to detect interaction between devices*
• *Procédé et appareil pour détecter une interaction entre des dispositifs*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Holleis, Paul, 81929 Munich, DE
Marth, Michael, 80796 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 649 818 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 11802830.7 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/063991 08.12.2011
- (87) WO 2012/078901 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 US 421037 P
20.10.2011 US 201113277854
- (54) • **CLIENT-GESTEUERTE GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **CLIENT-MANAGED GROUP COMMUNICATION SESSIONS WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **SESSIONS DE COMMUNICATION DE GROUPES GÉRÉES PAR CLIENT DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PATEL, Biren R., San Diego, California 92121, US
LINDNER, Mark A., San Diego, California 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 14193292.1

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 618 597 B1**
H04W 28/18
H04W 28/08
- (25) En (26) En
- (21) 13163895.9 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 02.03.2004 JP 2004058245
16.07.2004 JP 2004209470
- (54) • *Verhandlung von Aufgaben zwischen einem drahtlosen Zugangspunkt und einem Kontrollknoten*
• *Negotiation of functions between wireless access point and control node*
• *Négociation de fonctions entre un point d'accès sans fil et un noeud de commande*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Govindan, Saravanan, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Cheng, Hong, 534415 Singapore, SG
Tan, Pek-Yew, 534415 Singapore, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05719707.1 / 1 729 449

H04W 8/10 → (51) **H04W 88/18**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/18 → (51) **H04W 88/18**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/22 → (51) **H04M 1/72**

- (51) **H04W 8/24** (11) **1 754 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05702358.2 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (86) IB 2005/000201 27.01.2005
- (87) WO 2005/122605 2005/51 22.12.2005
- (30) 08.06.2004 US 862468
- (54) • **ZELLENAKTUALISIERUNGSNACHRICHT UM ANZUZEIGEN, OB BENUTZERDATEN ODER STEUERDATEN SIGNALAUFWÄRTS GEGENDET WERDEN, UND JEWEILIGE VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG DIESER BEIDEN ARTEN VON DATEN**
• **CELL UPDATE MESSAGE INDICATING WHETHER USER DATA OR CONTROL DATA IS TRANSMITTED UPLINK, AND RESPECTIVE PROCEDURES FOR HANDLING THESE TWO TYPES OF DATA**
• **MESSAGE DE MISE A JOUR DE CELLULES INDICANT SI DES DONNEES UTILISATEURS OU DES DONNEES DE CONTROLE SONT TRANSMISES EN LIAISON MONTANTE, ET PROCEDURES RESPECTIVES DE GESTION DE CES DEUX TYPES DE DONNEES**
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) MELLA, Perttu, FIN-01830 Lepsama, FI
KARHU, Jyri, FIN-01620 Vantaa, FI
MARJELUND, Pekka, FIN-08680 Muijala, FI
SAKKO, Vesa, FIN-01450 Vantaa, FI
VUORINEN, Petri, J., 02940 Espoo, FI
NAUHA, Jukka, 90230 Oulu, FI
KOHONEN, Pekka, FIN-02760 Espoo, FI

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 608 585 B1**
G06F 9/445
- (25) Zh (26) En
- (21) 10856070.7 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) CN 2010/077956 21.10.2010
- (87) WO 2012/022072 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 CN 201010260471
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG EINES ENDGERÄTEBETRIEBS**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRIGGERING TERMINAL OPERATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'OPÉRATION DE TERMINAL**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Tao, Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 8/28 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 721 854 B1**
H04L 29/06
H04W 8/20
- (25) En (26) En
- (21) 11770575.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) SE 2011/050759 16.06.2011
- (87) WO 2012/173539 2012/51 20.12.2012
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **AUTHENTICATION SERVER AND COMMUNICATION DEVICE**
• **SERVEUR D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MURAKAMI, Shingo, Kanagawa 226-0029, JP
ODA, Toshikane, Tokyo 154-0011, JP
SUGIMOTO, Shinta, Kanagawa 211-0012, JP
KATO, Ryoji, Kanagawa 239-0829, JP
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/88**

H04W 16/24 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 494 806 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10796268.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/006559 27.10.2010
- (87) WO 2011/050952 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 EP 09013574
- (54) • *Verfahren für Energiieverwaltung in einem drahtlosen Funknetz und entsprechendes drahtloses Funknetz*

- *Method for energy management in a wireless radio network and corresponding wireless radio network*
 - *Procédé pour la gestion d'énergie dans un réseau radio sans fils et réseau radio sans fils correspondant*
- (73) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
KUTSCHER, Dirk, 69121 Heidelberg, DE
NUNZI, Giggio, 69115 Heidelberg, DE
BRUNNER, Marcus, 69181 Leimen, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 351 410 B1**
H04W 16/18 H04W 24/02
- (25) En (26) En
- (21) 08805235.2 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2008/063650 10.10.2008
- (87) WO 2010/040417 2010/15 15.04.2010
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONFIDENZSCHÄTZUNG DER FUNKLOCHDETEKTION*
• *APPARATUSES, METHODS AND PROGRAM PROVIDING A CONFIDENCE ESTIMATION OF COVERAGE HOLE DETECTION*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMME FOURNISSANT UNE ESTIMATION DE CONFIANCE DE DÉTECTION DE TROU DE COUVERTURE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FÄRBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
MICHEL, Jürgen, 80687 München, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 194 742 B1**
(25) En (26) En
- (21) 10157769.0 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
14.07.2006 US 486601
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Berichten von Information in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for reporting of information in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif de rapport d'information dans un système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Das, Arnab, San Diego, 92121-1714, US
Alejandro Anigstein, Pablo, San Diego, 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Venkata Uppala, Sathyadev, San Diego, 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US
Rangan, Sundeep, San Diego, CA, 92121-1714, US

- (74) Heselerberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06845871.0 / 1 964 418

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 209 336 B1**
(25) En (26) En
- (21) 10162311.4 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
14.07.2006 US 486601
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Berichten von Information in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for reporting of information in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif pour rapporter l'information dans un système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Das, Arnab, San Diego, 92121-1714, US
Alejandro Anigstein, Pablo, San Diego, 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Venkata Uppala, Sathyadev, San Diego, 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US
Rangan, Sundeep, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Heselerberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06845871.0 / 1 964 418

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 209 337 B1**
(25) En (26) En
- (21) 10162312.2 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
14.07.2006 US 486601
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Berichten von Information in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for reporting of information in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif pour rapporter de l'information dans un système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Das, Arnab, San Diego, 92121-1714, US
Alejandro Anigstein, Pablo, San Diego, 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Venkata Uppala, Sathyadev, San Diego, 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, San Diego, CA, 92121-1714, US
Rangan, Sundeep, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Heselerberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06845871.0 / 1 964 418

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 559 291 B1**
(25) En (26) En
- (21) 11717398.9 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032360 13.04.2011
- (87) WO 2011/130438 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2011 US 201113084763
13.04.2010 US 323811 P
- (54) • *ADAPTIVE RESSOURCENVERHANDLUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN FÜR VERBESSERTE INTERFERENZKOORDINATION*
• *ADAPTIVE RESOURCE NEGOTIATION BETWEEN BASE STATIONS FOR ENHANCED INTERFERENCE COORDINATION*
• *NÉGOCIATION DE RESSOURCES ADAPTATIVE ENTRE STATIONS DE BASE POUR COORDINATION DE BROUILLAGE AMÉLIORÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SONG, Osok, San Diego California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121-1714, US
BORRAN, Jaber Mohammad, San Diego California 92121-1714, US
VAJAPPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego California 92121-1714, US
GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 919 246 B1**
H04J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 07075958.4 (22) 03.11.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.05.2008
- (30) 03.11.2006 JP 2006299726
- (54) • *Mobilitätsverwaltung einer mobilen Station in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Mobility management of mobile station in a mobile communications system*
• *gestion de la mobilité dans une station mobile dans un système de communications mobile*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Lee, Jinsock, Tokyo, JP
Hamabe, Kojiro, Tokyo, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (51) **H04W 36/06** (11) **1 924 104 B1**
H04W 72/02 H04W 76/00
H04W 72/00
- (25) En (26) En
- (21) 07022019.9 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (30) 13.11.2006 US 865607 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl der Betriebsfrequenz für Benutzergeräte in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

- *Method and apparatus of selecting operating frequency for user equipment in a wireless communications system*
 - *Procédé et appareil pour la sélection d'une fréquence d'exploitation pour un équipement utilisateur dans un système de communications sans fil*
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Kuo, Richard Lee-Chee, Peitou Taipei City, TW
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **2 487 961 B1**
H04W 40/34 **H04W 40/38**
H04L 12/733

- (25) En (26) En
(21) 11154204.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Kommunikationssystem, das zur Korrektur eines Zusammenhangfehlers konfiguriert wurde, und zugehörige Verfahren*
• *Communications system configured to correct an association mismatch and related methods*
• *Système de communications configuré pour corriger une désadaptation d'association et procédés correspondants*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Son, Giyeong, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Preiss, Bruno R., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Whittington, Graeme, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Rogan, Michael, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Russel, Graham, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 40/24** (11) **2 289 266 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/721**

- (25) En (26) En
(21) 09757936.1 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) IB 2009/052230 27.05.2009
(87) WO 2009/147585 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 EP 08104254
- (54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLEINHEIT FÜR EINEN KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MULTIHOP-NETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES NETZWERKPFADDES ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MULTIHOP-NETZWERK*
• *A NETWORK INTERFACE UNIT FOR A NODE IN A WIRELESS MULTI-HOP NETWORK, AND A METHOD OF ESTABLISHING A NETWORK PATH BETWEEN NODES IN A WIRELESS MULTI-HOP NETWORK.*
• *INTERFACE RÉSEAU DESTINÉE À UN NOEUD DANS UN RÉSEAU MULTI-SAUTS SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN DE RÉSEAU ENTRE DES NOEUDS DANS UN RÉSEAU MULTI-SAUTS SANS FIL*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand, M., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 40/34 → (51) **H04W 40/22**

H04W 40/38 → (51) **H04W 40/22**

H04W 48/16 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 493 247 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 12168647.1 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
(30) 09.04.2008 CN 200810091957
- (54) • *Computerprogramm-Produkt zur Zellauswahl durch ein Endgerät*
• *Computer program product for cell selection by a terminal*
• *Produit de logiciel pour la resélection de cellules par un terminal*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Roberts, Michael, 518129 Shenzhen, CN
Johansson, Johan, 518129 Shenzhen, CN
Xie, Boyun, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Min, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14194831.5
(62) 09731049.4 / 2 262 310

(51) **H04W 52/02** (11) **2 234 451 B1**
H04W 72/12 H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 10163332.9 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(30) 26.08.2005 US 711534 P
21.04.2006 US 793973 P
04.08.2006 US 499458
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Paketkommunikation in drahtlosen Systemen*
• *Method and apparatus for packet communications in wireless systems*
• *Procède et appareil de communication par paquet dans des systèmes sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Montoja, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
Grilli, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US
Gholmieh, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (60) 13178229.4 / 2 677 820
(62) 06802333.2 / 1 932 380

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/40**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/46**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/46**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/46**

- (51) **H04W 52/46** (11) **2 638 751 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/34** **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
(21) 11741310.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) SE 2011/050862 29.06.2011
(87) WO 2012/064251 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411656 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENGESETZTE MELDUNG VON DRAHTLOSER RELAISLEISTUNGSKAPAZITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE REPORTING OF WIRELESS RELAY POWER CAPABILITY*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SIGNALLEMENT COMPOSITE DES PUISSANCES DE SORTIE TRANSMISSIBLES D'UN RELAIS SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
QUESETH, Olav, SE-170 69 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 115 941 B1**
H04W 24/02 **G01S 5/02**
G01S 5/14 H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 08730192.5 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/054333 19.02.2008
(87) WO 2008/103684 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 890614 P
24.05.2007 US 753536
- (54) • *SELBSTKONFIGURIERENDES DRAHTLOSNETZWERK-ORTUNGSSYSTEM*
• *SELF-CONFIGURING WIRELESS NETWORK LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DE RÉSEAU SANS FIL À CONFIGURATION AUTOMATIQUE*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZILL, Brian D., Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US
PADHYE, Jitendra D., Redmond, Washington 98052-6399, US
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 013 990 B1**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 07760726.5 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/066726 16.04.2007
(87) WO 2007/121409 2007/43 25.10.2007
(30) 17.04.2006 US 405930
09.05.2006 US 431934
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENVERWALTUNGSARCHITEKTUREN FÜR INTERNETPROTOKOLL-BASIERTE FUNKZUGANGSNETZE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RESOURCE MANAGEMENT ARCHITECTURES FOR INTERNET PROTOCOL BASED RADIO ACCESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS DANS DES ARCHITECTURES DE GESTION DE RESSOURCE DESTINÉES AUX RÉSEAUX À ACCÈS RADIO BASÉS SUR L'ACCÈS INTERNET*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 532 203 B1**
H04W 74/08 **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
(21) 11703987.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023431 02.02.2011
(87) WO 2011/097271 2011/32 11.08.2011
(30) 24.01.2011 US 201113012308
05.02.2010 US 301919 P
- (54) • *UNTERSTÜTZTE STATUSÜBERGÄNGE EINER BENUTZERGERÄTS INNERHALB EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *ASSISTED STATE TRANSITIONS OF A USER EQUIPMENT WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TRANSITIONS D'ÉTAT ASSISTÉES D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121, US
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 742 757 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12737361.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) SE 2012/050583 31.05.2012
(87) WO 2013/025150 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522698 P
18.08.2011 US 201161524859 P
- (54) • *SPEICHERUNG UND ZUWEISUNG VON STEUERZEITENKONFIGURATIONEN IN EINEM VIELZELLIGEN KOMMUNIKATIONSNETZ*

- *STORAGE AND ASSIGNMENT OF CONTROL TIMING CONFIGURATIONS IN A MULTIPLE CELL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *STOCKAGE ET AFFECTATION DE CONFIGURATIONS DE SYNCHRONISATION DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS À CELLULES MULTIPLES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California CA 94539, US
LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 445 295 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10789339.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/058526 20.05.2010
(87) WO 2010/146964 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 JP 2009144793
- (54) • *Zuverlässige Übertragung von Kontrollinformation der Aufwärtsstrecke über PUCCH- und/oder PUSCH-Kanäle*
• *Reliable transmission of uplink control information over PUCCH and/or PUSCH channels*
• *Transmission fiable d'information de contrôle de lien montant sur des canaux PUCCH et/ou PUSCH*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 14003748.2
-
- H04W 72/14** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 201 812 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08841323.2 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IB 2008/054406 24.10.2008
(87) WO 2009/053941 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 410
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ÜBERTRAGUNGSARTENAUSWAHL IN WCDMA-EINHEITEN*
• *METHOD FOR FAST TRANSMISSION TYPE SELECTION IN WCDMA UMTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SÉLECTION D'UN TYPE DE TRANSMISSION RAPIDE DANS DES UNITÉS WCDMA*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 499 872 B1**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 10785256.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056619 12.11.2010
(87) WO 2011/060326 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 261108 P
09.03.2010 US 312135 P
22.03.2010 US 316268 P
30.04.2010 US 329905 P
- (54) • *Mehrkanalige drahtlose Kommunikation*
• *Multi-channel wireless communications*
• *Communications sans fil multicanal*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) BANERJEA, Raja, Sunnyvale, California 94085, US
LIU, Yong, Campbell, California 95008, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont California 94555, US
RAMAMURTHY, Harish, Sunnyvale, California 94085, US
SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale California 94087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 534 918 B1**
H04W 74/00 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 11723371.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/057989 17.05.2011
(87) WO 2011/144626 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 EP 10005133
- (54) • *INFORMATIONSELEMENT UND VERFAHREN FÜR WERBEKANALRESERVIERUNGEN*
• *INFORMATION ELEMENT AND METHOD FOR ADVERTISING CHANNEL RESERVATIONS*
• *ÉLÉMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR ANNONCES DES RÉSERVATIONS DE CANAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAHR, Michael, 81827 München, DE
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 76/04** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 84/00** (11) **1 741 253 B1**
H04Q 3/00
- (25) En (26) En
(21) 05736238.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/012826 14.04.2005
(87) WO 2005/104471 2005/44 03.11.2005
(30) 14.04.2004 US 824318
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABFANGEN VON MOBILE-APPLICATION-PART (MAP) NACHRICHTEN IN EINEM TRANSITNETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING MOBILE APPLICATION PART (MAP) MESSAGES IN TRANSIT NETWORKS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FILTRAGE DES MESSAGES D'UN SOUS-SYSTÈME APPLICATION MOBILE (SSAM)*
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) ALLISON, Rick, L., Cary, NC 27513, US
WILLIAMS, Wallace, C., Chapel hill, North Carolina 27516, US
AGARWAL, Devesh, Raleigh, NC 27613, US
GOLLA, Prabhakar, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/02 → (51) **G06F 21/88**

H04W 88/06 → (51) **H04M 1/72**

H04W 88/08 → (51) **H03F 1/00**

- (51) **H04W 88/18** (11) **2 371 098 B1**
H04W 8/10 **H04W 8/28**
H04W 8/18 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
(21) 09798966.9 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) IE 2009/000089 11.12.2009
(87) WO 2010/067343 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 193653 P
- (54) • *TEILNEHMERBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SUBSCRIBER PROVISIONING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT D'ABONNÉ*
- (73) Markport Limited, 53 Merrion Square South, Dublin 2, IE
- (72) BERGINK, Martin, 7491 JA Delden, NL
RUITER, Johan, 2584 CK The Hague, NL
WIJBRANS, Klaas, 5121 MV Rijen, NL
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/00**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 112 866 B1**
H05B 6/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09075343.5 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(30) 27.11.2003 FR 0313925
- (54) • *Verfahren zum Erhitzen eines Behälters, der auf einem Kochherd steht, mit Hilfe von Heizmitteln, die mit Induktoreinheiten funktionieren*
• *Method for heating a container placed on a hob with heating means connected to induction units*
• *Procédé de chauffage d'un récipient posé sur une table de cuisson à moyens de chauffage associés à des inducteurs*
- (73) FagorBrandt SAS, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR
Goumy, Cédric, 45100 Orléans, FR
Roux, Alain, 45160 Saint-Hilaire-Saint-Mesmin, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 04805445.6 / 1 688 018

(51) **H05B 6/12** (11) **2 112 867 B1**
H05B 6/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09075344.3 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(30) 27.11.2003 FR 0313925
- (54) • *Verfahren zum Erhitzen eines Behälters, der auf einem Kochherd steht, mit Hilfe von Heizmitteln, die mit Induktoreinheiten funktionieren*
• *Method for heating a container placed on a hob with heating means connected to induction units*
• *Procédé de chauffage d'un récipient posé sur une table de cuisson à moyens de chauffage associés à des inducteurs*
- (73) FagorBrandt SAS, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR
Goumy, Cédric, 45100 Orléans, FR
Roux, Alain, 45160 Saint-Hilaire-Saint-Mesmin, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 04805445.6 / 1 688 018

H05B 6/36 → (51) **C30B 13/20**

H05B 33/02 → (51) **B32B 17/06**

H05B 33/08 → (51) **F21V 33/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **B32B 17/06**

H05B 33/22 → (51) **C08F 259/08**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 257 130 B1**
H02M 3/28 **H05B 33/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 09725738.0 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055871 24.03.2009
(87) WO 2009/119617 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008076835
- (54) • *ELEKTROGERÄT UND LEUCHTE*
• *ELECTRIC POWER DEVICE, AND LIGHTING FIXTURE*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Toshiba Lighting&Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) OTAKE, Hirokazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
NISHIIE, Mitsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
HIRAMATSU, Takuro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
SHIMIZU, Keiichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 263 421 B1**
H05B 41/00 **H05B 41/298**
H05B 41/36

- (25) De (26) De
(21) 09726705.8 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) EP 2009/002187 25.03.2009
(87) WO 2009/121508 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016752
- (54) • *ERKENNUNG DER BELEGUNG EINES ANSCHLUSSES EINES BETRIEBSGERÄTS FÜR LEUCHTMITTEL*
• *RECOGNITION OF THE CONFIGURATION OF A CONNECTION OF AN ILLUMINATION MEANS OPERATING DEVICE*
• *RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT D'UNE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE(S) LUMINEUSE(S)*
- (73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH
HUBER, Martin, CH-8854 Siebnen, CH
ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
HORN, Frank, CH-8767 Elm, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 41/00 → (51) **H05B 37/02**

H05B 41/298 → (51) **H05B 37/02**

H05B 41/36 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05G 1/56** (11) **2 727 441 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12740221.2 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053190 25.06.2012
(87) WO 2013/001434 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172079
- (54) • *SIGNAL- UND STROMVERSORGUNGS-ÜBERTRAGUNG*
• *SIGNAL AND POWER SUPPLY TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX ET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) IGNEY, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEINER, Reinhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 1/24** (11) **2 149 285 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08758659.0 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) EP 2008/004052 21.05.2008
(87) WO 2008/141809 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 DE 102007024027
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN BEHANDLUNG EINER*

- OBERFLÄCHE MIT EINEM PLASMA UND MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
- METHOD AND DEVICE FOR THE COMBINED TREATMENT OF A SURFACE WITH PLASMA AND WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DE MANIÈRE COMBINÉE UNE SURFACE COMPRENANT UN PLASMA ET UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (73) Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
- (72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE
- MERTENS, Nina, 37081 Göttingen, DE
- HELMKE, Andreas, 37574 Einbeck, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H05H 1/46 → (51) H01J 25/55

- (51) **H05H 15/00** (11) **1 871 151 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06291015.3 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines beständigen und abstimmbaren Strahles von nahezu mono-energetischen Elektronen
- Method and device for creating stable and tuneable quasi monoenergetic electron beam
 - Procédé et dispositif de génération d'un faisceau d'électrons quasi mono-énergétiques stable et réglable
- (73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 32, Boulevard Victor, 75015 Paris, FR
- (72) Faure, Jérôme, 94230 Cachan, FR
- Malka, Victor, 75005 Paris, FR
- Rechatin, Clément, 92290 Chateaufort, FR
- Norlin, Andreas, 26270 Strovelstorp, SE
- (74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthhièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H05K 1/09** (11) **2 343 956 B1**
- H05K 3/46** **H05K 3/40**
- H01L 23/498**
- (25) En (26) En
- (21) 11002005.4 (22) 17.07.2003
- (84) DE FR
- (43) 13.07.2011
- (30) 17.07.2002 JP 2002208322
- 17.07.2002 JP 2002208323
- (54) • Kupferpaste und Leiterplatte unter Verwendung einer solchen Paste
- Copper paste and wiring board using the same
 - Pâte de cuivre et circuit imprimé utilisant une telle pâte
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Sumi, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi, JP
- Mizutani, Hidetoshi, Nagoya-shi Aichi, JP
- Sato, Manabu, Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 03016244.0 / 1 383 362

H05K 1/18 → (51) G01D 11/24**H05K 3/18 → (51) C25D 3/38****H05K 3/24 → (51) C25D 3/38****H05K 3/40 → (51) H05K 1/09****H05K 3/42 → (51) C25D 3/38****H05K 3/46 → (51) H05K 1/09**

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 788 854 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06122417.6 (22) 17.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2007
- (30) 21.11.2005 EP 05111047
- (54) • Elektronische Vorrichtung bestehend aus einem metallischen Gehäuse und einer kosmetischen Hülle
- Electronic device comprising a metal housing and a cosmetic envelope
 - Dispositif électronique constitué d'un boîtier métallique et d'une enveloppe cosmétique
- (73) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Knight, Simon, RCT CF39 8UA, GB
- (74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H05K 5/06 → (51) G01D 11/24**H05K 7/20 → (51) H04B 1/036**

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 881 753 B1**
- H05K 13/04** **H05K 13/08**
- G01B 11/27**
- (25) De (26) De
- (21) 07109234.0 (22) 30.05.2007
- (84) CH DE LI NL
- (43) 23.01.2008
- (30) 20.07.2006 DE 102006033685
- (54) • Bestimmung der Orientierung einer Kamera relativ zu einer Referenzebene
- Determination of the orientation of a camera relative to a reference plane
 - Détermination de l'orientation d'une caméra par rapport à une surface de référence
- (73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE
- (72) Besch, Karl-Heinz, 82140, Olching, DE
- Neumaier, Klaus, 81369, München, DE
- Treiber, Marco, 80997, München, DE
- (74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H05K 13/04 → (51) H05K 13/00**H05K 13/08 → (51) H05K 13/00****II.1(2)**

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

(51) A41D 19/00 (11) 2 173 206 B2

- A41D 19/015**
- (25) En (26) En
- (21) 09704395.4 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (45) 13.04.2011 B1
- (86) US 2009/031267 16.01.2009
- (87) WO 2009/094305 2009/31 30.07.2009
- (30) 22.01.2008 US 22561
- (54) • BESCHICHTETER HANDSCHUH MIT MEHRMATERIALSCHICHTEN
- COATED GLOVE WITH MULTIPLE MATERIAL LAYERS
 - GANT REVÊTU DE MULTIPLES COUCHES DE MATÉRIAU
- (73) Li & Fung (B.V.I.) Ltd, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Center, Road Town, Tortola, VG
- Van Ermen, Steven, 6491 Old Darby Trail NE, Ada, MI 49301, US
- (72) BAACKE, Dennis, R., Irma, WI 54442, US
- VAN ERMEN, Steven, Ada, MI 49301, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A41D 19/015 → (51) A41D 19/00**(51) A43B 7/12 (11) 1 545 253 B2**

- A43B 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 03769286.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (45) 11.08.2010 B1
- (86) EP 2003/010395 18.09.2003
- (87) WO 2004/028284 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 IT PD20020246
- (54) • WASSERDICHTHEIT UND ATMUNGSAKTIVE SOHLE FÜR SCHUHE UND MIT EINER SOLCHEN SOHLE HERGESTELLTER SCHUH
- WATERPROOF AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES, AND SHOE MANUFACTURED WITH SUCH SOLE
 - SEMELLE IMPERMEABLE A L'EAU ET RESPIRANT POUR SOULIERS ET SOULIER EQUIPE DE CETTE SEMELLE
- (73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
- (72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (60) 10164315.3 / 2 215 919

A43B 13/16 → (51) A43B 7/12

A47L 13/16 → (51) A47L 25/00	
A47L 13/20 → (51) A47L 25/00	
(51) A47L 25/00 (11) 1 595 490 B2	
A47L 13/16 A47L 13/20	
(25) Ja (26) En	
(21) 03814533.0 (22) 27.10.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 16.11.2005	
(45) 30.03.2011 B1	
(86) JP 2003/013728 27.10.2003	
(87) WO 2004/060133 2004/30 22.07.2004	
(30) 27.12.2002 JP 2002382125	
27.12.2002 JP 2002382127	
(54) • <i>REINIGUNGSBLATT</i>	
• <i>CLEANING SHEET</i>	
• <i>FEUILLE DE NETTOYAGE</i>	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi	
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) OTSUKA, Hiroshi KAO Corporation, Haga-	
gun, Tochigi321-3497, JP	
YANAGIDA, Hiroyuki KAO Corporation, Haga-	
gun, Tochigi 321-3497, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675	
München, DE	
A61B 19/00 → (51) A61M 19/00	
(51) A61K 8/06 (11) 2 002 864 B2	
A61K 8/31 A61K 8/34	
A61K 8/37 A61K 8/11	
A61K 8/92 A61Q 19/00	
(25) De (26) De	
(21) 08016946.9 (22) 27.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI	
SK TR	
(43) 17.12.2008	
(45) 25.07.2012 B1	
(30) 27.08.2003 DE 10339747	
30.08.2003 DE 10340106	
10.12.2003 DE 10357639	
(54) • <i>Kosmetische und/oder dermatologische</i>	
<i>Kapsel</i>	
• <i>Cosmetic and/or dermatological capsule</i>	
• <i>Capsule à usage cosmétique et/ou derma-</i>	
<i>tologique</i>	
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Ham-	
burg, DE	
(72) Kallmayer, Volker, 22393 Hamburg, DE	
Raschke, Thomas, 25421 Pinneberg, DE	
Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE	
Bleckmann, Andreas, 22962 Ahrensburg, DE	
Riedel, Heidi, 22083 Hamburg, DE	
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse	
48, 20253 Hamburg, DE	
(62) 04764537.9 / 1 660 023	
A61K 8/11 → (51) A61K 8/06	
A61K 8/31 → (51) A61K 8/06	
A61K 8/34 → (51) A61K 8/06	
A61K 8/37 → (51) A61K 8/06	
A61K 8/92 → (51) A61K 8/06	
(51) A61M 19/00 (11) 1 126 899 B2	
A61B 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 99971339.9 (22) 02.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
LU MC NL PT SE	
(43) 29.08.2001	
(45) 22.02.2012 B1	
(86) US 1999/025696 02.11.1999	

(87) WO 2000/025864 2000/19 11.05.2000	
(30) 03.11.1998 US 107144 P	
14.12.1998 US 211723	
(54) • <i>System mit offenem Feld für magnetische</i>	
<i>Chirurgie</i>	
• <i>Open field system for magnetic surgery</i>	
• <i>Système à champ ouvert servant à la</i>	
<i>chirurgie magnétique</i>	
(73) STEREOTAXIS, INC., 4041 Forest Park	
Avenue, St. Louis, MO 63108, US	
(72) RITTER, Rogers, C., Charlottesville, VA	
22911, US	
GARIBALDI, Jeffrey, M., St. Louis, MO	
63129, US	
WOLFERSBERGER, Charles, Ferguson, MO	
63135, US	
CREIGHTON, Francis, M., St. Louis, MO	
63105, US	
WERP, Peter, R., St. Louis, MO 63108, US	
HOGG, Bevil, J., St. Louis, MO 63108, US	
BLUME, Walter, M., Webster Groves, MO	
63119, US	
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton	
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(60) 10176899.2 / 2 255 743	

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

(51) B01D 21/00 (11) 1 663 438 B2	
B01D 21/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04786314.7 (22) 16.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI	
SK TR	
(43) 07.06.2006	
(45) 19.01.2011 B1	
(86) FR 2004/002147 16.08.2004	
(87) WO 2005/018774 2005/09 03.03.2005	
(30) 19.08.2003 FR 0310019	
(54) • <i>LAMELLENDEKANTIERMODUL MIT VER-</i>	
<i>TIKALEN PLATTEN</i>	
• <i>LAMELLAR DECANTING MODULE WITH</i>	
<i>VERTICAL PLATES</i>	
• <i>MODULE DE DECANTATION LAMELLAIRE</i>	
<i>A PLAQUES VERTICALES</i>	
(73) Veolia Water Solutions & Technologies	
Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place	
Montgolfier, 94410 Saint-Maurice, FR	
(72) URSEL, Valéry, F-93320 Les Pavillons Sous	
Bois, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,	
75008 Paris, FR	

B01D 21/02 → (51) **B01D 21/00****B01F 5/04** → (51) **F01N 3/20**

(51) B02C 15/00 (11) 1 855 806 B2	
(25) De (26) De	
(21) 06707340.3 (22) 28.02.2006	
(84) BE DE DK FR GB LU	
(43) 21.11.2007	
(45) 20.07.2011 B1	
(86) EP 2006/001842 28.02.2006	
(87) WO 2006/092277 2006/36 08.09.2006	
(30) 03.03.2005 DE 102005010069	
(54) • <i>VERTIKALMÜHLE</i>	
• <i>VERTICAL MILL</i>	
• <i>MOULIN VERTICAL</i>	
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,	
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) GUERREO PALMA, Pedro, 59510 Lippetal,	
DE	
MENZEL, Karl, 59320 Ennigerloh, DE	
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER	
mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-	
Strasse 3 81479 München, DE	

(51) B29C 55/02 (11) 1 478 502 B2	
B29C 55/14 B29C 55/18	
B32B 37/20 B32B 38/00	
(25) En (26) En	
(21) 03716161.9 (22) 24.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 24.11.2004	
(45) 26.10.2011 B1	
(86) US 2003/005640 24.02.2003	
(87) WO 2003/072338 2003/36 04.09.2003	
(30) 22.02.2002 US 358871 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM</i>	
<i>HERSTELLEN EINER MIKROPORÖSEN</i>	
<i>LAMINIERTEN FOLIE ODER EINES MI-</i>	
<i>KROPORÖSEN FILMS</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR MAKING</i>	
<i>A MICROPOROUS LAMIANATE SHEET OR</i>	
<i>A MICROPOROUS FILM</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA</i>	
<i>FABRICATION D'UNE FEUILLE MICROPO-</i>	
<i>REUSE LAMINEE OU D'UN FILM MICRO-</i>	
<i>POREUX</i>	
(73) Clopay Plastic Products Company, Inc.,	
8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-	
3101, US	
(72) McAMISH, Larry, Hughey, Cincinnati, OH	
45249, US	
LILLY, Kenneth, L., Lebanon, OH 45036, US	
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet	
Place House 2 Fleet Place, London EC4M	
7ET, GB	

B29C 55/14 → (51) **B29C 55/02****B29C 55/18** → (51) **B29C 55/02****B32B 37/20** → (51) **B29C 55/02****B32B 38/00** → (51) **B29C 55/02**

(51) B41J 2/175 (11) 1 547 786 B2	
(25) En (26) En	
(21) 05006995.4 (22) 18.05.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU	
MC NL PT SE	
(43) 29.06.2005	
(45) 19.12.2007 B1	
(30) 18.05.1998 JP 15188398	
18.05.1998 JP 15188298	
26.06.1998 JP 18051998	
21.09.1998 JP 26610998	
23.10.1998 JP 30178298	
24.03.1999 JP 7884399	
(54) • <i>Tintenpatrone</i>	
• <i>Ink cartridge</i>	
• <i>Cartouche d'encre</i>	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku	
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72) Shindada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken,	
JP	
Akahane, Fujio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP	
Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken, JP	
Kobayashi, Takao, Suwa-shi, Nagano-ken,	
JP	
Matsuzaki, Makoto, Suwa-shi, Nagano-ken,	
JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,	
DE	
(62) 03024553.4 / 1 384 587	
02017682.2 / 1 254 776	
99919640.5 / 0 997 297	

B64F 5/00 (11) **1 904 370 B2**

(25) En (26) En	
(21) 06759238.6 (22) 05.05.2006	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(45) 10.12.2008 B1
(86) US 2006/017573 05.05.2006
(87) WO 2006/137994 2006/52 28.12.2006
(30) 16.06.2005 US 153482
- (54) • *ROTATIONSINNENSTÜTZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR GROSSE HOHLE STRUKTUREN*
• *ROTATING INTERNAL SUPPORT APPARATUS AND METHOD FOR LARGE HOLLOW STRUCTURES*
• *APPAREIL DE SOUTIEN INTERNE TOURNANT ET METHODE POUR GRANDES STRUCTURES CREUSES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
- (72) SPISHAK, Noel, A., Bellevue, WA 98005, US
NELSON, Paul, E., University Place, WA 98466, US
HAGMAN, Thomas, J., Seattle, WA 98126, US
SCHWINDT, Jeffrey, D., Sumner, WA 98391, US
MASTERS, Matthew, J., Puyallup, WA 98374, US
SANDERS, Michael, G., Federal Way, WA 98003, US
MERKLEY, Alan, R., Greenbank, WA 98253, US
REID, Eric, M., Bothell, WA 98021, US
MURPHY, James, C., Kirkland, WA 98034, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01D 5/00 → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 590 362 B2**
C01D 5/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 04705800.3 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
(45) 19.09.2007 B1
(86) EP 2004/000729 28.01.2004
(87) WO 2004/067545 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03001854
02.05.2003 EP 03010020
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Behandlung durch Bisulfit*
• *Improved method for bisulfite treatment*
• *Procédé amélioré pour traiter l'hydrogène-sulfite*
- (73) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstraße 1, 10178 Berlin, DE
- (84) DE
- (72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
MARKET-HAHN, Christine, 82377 Penzberg, DE
KLEIBER, Joerg, 82377 Penzberg, DE
BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 861 531 B2**
D06F 39/04 **D06F 39/08**
F22B 1/28
- (25) En (26) En
(21) 06716474.9 (22) 21.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007
(45) 17.03.2010 B1
(86) KR 2006/001025 21.03.2006
(87) WO 2006/101336 2006/39 28.09.2006
(30) 25.03.2005 KR 20050025039
25.03.2005 KR 20050025040
- (54) • *DAMPFERZEUGER SOWIE WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *STEAM GENERATOR, AND LAUNDRY DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *GENERATEUR DE VAPEUR ET DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Seog Kyu, 107-1203 Daedong Apt., Gyeongsangnam-do 641-757, KR
AHN, In Geun, 104-601 HanlimPurgio Apt., Gyeongsangnam-do 641-941, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/04 → (51) **D06F 35/00****D06F 39/08** → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 227 584 B2**
- (25) De (26) De
(21) 08865318.3 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(45) 30.05.2012 B1
(86) EP 2008/067501 15.12.2008
(87) WO 2009/080577 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061523
24.01.2008 CN 200820031056 U
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT*
• *WASHING/DRYING DEVICE*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
SCHRÖDER, Dieter, 13127 Berlin, DE
STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE
CHEN, Yanhong, Nanjing Anhui 210000, CN
GAO, Jie, Nanjing Anhui 210000, CN
PANG, Wenfeng, Nanjing Anhui 210046, CN

F01N 3/20 (11) **2 097 625 B2**
B01F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 07846720.6 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(45) 26.05.2010 B1
(86) EP 2007/010087 21.11.2007
(87) WO 2008/061734 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 DE 102006055036
- (54) • *MISCHELEMENT SOWIE ABGASANLAGE FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFT-MASCHINE*
• *MIXING ELEMENT AND EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉLÉMENT MÉLANGEUR ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
- (72) KAISER, Rolf, 86150 Augsburg, DE
RUSCH, Klaus, 86368 Gersthofen, DE
STADLER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F22B 1/28 → (51) **D06F 35/00****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 753 175 B2**
H04L 29/06 **H04L 12/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 05757338.8 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(45) 11.02.2009 B1
(86) CN 2005/000841 13.06.2005
(87) WO 2005/122490 2005/51 22.12.2005
(30) 11.06.2004 CN 200410048698
- (54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZES*
• *A METHOD FOR IMPLEMENTING VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN RESEAU PRIVE VIRTUEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Weisi, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 316 255 B2**
- (25) De (26) De
(21) 10773229.9 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(45) 16.11.2011 B1
(86) DE 2010/000997 27.08.2010
(87) WO 2011/023174 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039014
31.08.2009 DE 102009039315
19.01.2010 DE 102010005141
- (54) • *ISOLIERSYSTEM FÜR RECHENZENTRUM*
• *INSULATION SYSTEM FOR A DATA CENTRE*
• *SYSTEME D'ISOLATION POUR CENTRE DE CALCUL*
- (73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
- (72) HEIDENBERGER, Dirk, 25482 Appen, DE
HOFFMANN, Hans, J., 31157 Sarstedt, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
- (60) 11008081.9 / 2 405 730

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 386 357 B3**
G01N 21/03
- (25) De (26) De
(21) 11173230.1 (22) 10.09.2008
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 16.11.2011
(45) 28.11.2012 B1
(30) 01.10.2007 CH 15152007
(54) • *Mikroküvetten-Anordnung und deren Verwendung*
• *Micro-cuvette assembly and its application*
• *Agencement de micro-cuvettes et son utilisation*
- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Gotschy, Walter, 5421 Adnet, AT
Grassl, Josef, 83471 Schöna am Königsee, DE
Payr, Fritz, 5020 Salzburg, AT
Schürf, Markus, 83346 Bergen / Bernhaupten, DE
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(62) 08164052.6 / 2 045 015

- (51) **B68B 1/04** (11) **1 675 801 B3**
- (25) De (26) De
(21) 04790501.3 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(45) 21.09.2011 B1
(86) EP 2004/011662 15.10.2004
(87) WO 2005/037707 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 DE 10348341
(54) • *REIT-/FAHRHALFTER*
• *BRIDLE*
• *BRIDE D'ÉQUITATION*
- (73) Stotzem, Hans-Georg, Bahnhofweg 4, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Stotzem, Hans-Georg, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 312 974 B3**
- (25) En (26) En
(21) 02102566.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(45) 23.06.2004 B1
(30) 19.11.2001 FI 20012246
(54) • *Elektronisches Anzeigegerät und Verfahren zu dessen Beleuchtungssteuerung*
• *Electronic Display Device and Lighting Control Method of Same*
• *Dispositif électronique pour affichage et procédé pour en commander l'éclairage*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pirhonen, Risto, 33100, Tampere, FI

- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 055 144** (51) **G02B 21/00**
(87) WO 1999/042884
- (11) **1 086 354** (51) **G01B 11/00**
(87) WO 2000/060310
- (11) **1 090 600** (51) **A61B 18/26**
- (11) **1 101 482** (51) **A61H 39/08**
(87) WO 2000/072798
- (11) **1 174 852** (51) **G09G 3/36**
- (11) **1 237 897** (51) **C07H 3/06**
(87) WO 2001/042262
- (11) **1 240 256** (51) **C09C 1/48**
(87) WO 2001/040384
- (11) **1 246 597** (51) **A61K 39/00**
(87) WO 2001/008636
- (11) **1 256 287** (51) **A45D 26/00**
- (11) **1 257 671** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2001/062974
- (11) **1 263 104** (51) **H02G 3/06**
- (11) **1 267 421** (51) **H01S 5/02**
(87) WO 2001/065614
- (11) **1 283 571** (51) **H01S 5/12**
- (11) **1 296 698** (51) **A61P 29/00**
(87) WO 2001/093885
- (11) **1 297 814** (51) **A61J 11/00**
- (11) **1 311 847** (51) **G01N 33/483**
(87) WO 2002/010740
- (11) **1 318 736** (51) **A47B 21/03**
(87) WO 2002/024028
- (11) **1 340 880** (51) **E06B 9/88**
- (11) **1 376 255** (51) **G03G 15/01**
- (11) **1 397 008** (51) **H04N 9/68**
- (11) **1 403 959** (51) **H01M 10/0525**
- (11) **1 412 473** (51) **C12M 1/26**
(87) WO 2003/012027
- (11) **1 415 232** (51) **H04L 29/12**
(87) WO 2003/015330
- (11) **1 420 701** (51) **A61B 17/12**
(87) WO 2003/017852
- (11) **1 421 767** (51) **H04M 3/493**
(87) WO 2003/021912
- (11) **1 433 344** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2003/028396

- (11) **1 449 871** (51) **C08K 13/02**
- (11) **1 451 014** (51) **B41C 1/05**
(87) WO 2003/045693
- (11) **1 460 396** (51) **G01F 23/296**
- (11) **1 472 413** (51) **E01C 23/088**
(87) WO 2003/064770
- (11) **1 473 465** (51) **F04D 29/42**
- (11) **1 477 499** (51) **C08F 10/08**
(87) WO 2003/070788
- (11) **1 494 021** (51) **G01N 33/487**
(87) WO 2003/085392
- (11) **1 502 361** (51) **H04B 1/00**
(87) WO 2003/094369
- (11) **1 509 267** (51) **A61M 15/00**
(87) WO 2003/097142
- (11) **1 528 947** (51) **A62B 19/00**
(87) WO 2003/086544
- (11) **1 530 546** (51) **E21B 7/00**
(87) WO 2003/101880
- (11) **1 540 130** (51) **E21B 33/076**
(87) WO 2004/003338
- (11) **1 552 659** (51) **H04L 12/66**
(87) WO 2004/036855
- (11) **1 555 248** (51) **C03C 3/253**
- (11) **1 558 876** (51) **F23R 3/52**
(87) WO 2004/044494
- (11) **1 564 494** (51) **F23R 3/00**
- (11) **1 566 475** (51) **D04H 3/00**
(87) WO 2004/048661
- (11) **1 571 136** (51) **C06B 21/00**
- (11) **1 572 343** (51) **B01J 8/28**
(87) WO 2004/058388
- (11) **1 580 776** (51) **H01G 9/035**
(87) WO 2004/042760
- (11) **1 584 868** (51) **F23D 14/02**
- (11) **1 585 434** (51) **A61B 5/06**
(87) WO 2004/045363
- (11) **1 599 602** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2004/074815
- (11) **1 613 462** (51) **B29C 49/56**
(87) WO 2004/091893
- (11) **1 619 695** (51) **H01B 11/06**
- (11) **1 620 679** (51) **F23C 6/04**
(87) WO 2004/099672
- (11) **1 624 856** (51) **A61K 9/06**
(87) WO 2004/100924
- (11) **1 629 176** (51) **E21B 47/10**
(87) WO 2004/101956
- (11) **1 634 075** (51) **B82Y 15/00**
(87) WO 2004/109282
- (11) **1 638 469** (51) **A61B 17/34**
(87) WO 2004/107995

(11) 1 644 414 (87) WO 2005/012360	(51) C07K 16/10	(11) 1 752 128 (87) WO 2005/119268	(51) A61K 8/04	(11) 1 847 193 (87) WO 2006/092827	(51) A43B 13/18
(11) 1 646 258 (87) WO 2005/021428	(51) H04B 1/7115	(11) 1 752 774 (87) WO 2005/123313	(51) G01N 35/04	(11) 1 849 406 (87) WO 2006/108210	(51) A61B 5/00
(11) 1 653 265 (87) WO 2005/021428	(51) G02B 6/42	(11) 1 753 569 (87) WO 2005/110711	(51) B23B 29/00	(11) 1 854 576 (87) WO 2006/098204	(51) B23K 26/06
(11) 1 656 323 (87) WO 2004/110408	(51) C01B 21/064	(11) 1 753 595 (87) WO 2005/122605	(51) B29C 45/82	(11) 1 855 272 (87) WO 2006/099758	(51) G10L 21/0208
(11) 1 656 964 (87) WO 2005/032122	(51) A61M 25/00	(11) 1 753 942 (87) WO 2006/003715	(51) F01N 3/00	(11) 1 856 678 (87) WO 2006/114571	(51) G01J 5/22
(11) 1 661 723 (87) WO 2005/032396	(51) B41J 11/00	(11) 1 754 388 (87) WO 2006/006804	(51) H04W 8/24	(11) 1 859 241 (87) WO 2006/103290	(51) G01J 3/46
(11) 1 663 161 (87) WO 2005/042224	(51) A61K 9/16	(11) 1 754 388 (87) WO 2006/006929	(51) H04W 8/24	(11) 1 860 668 (87) WO 2007/086917	(51) H01F 1/057
(11) 1 664 680 (87) WO 2005/042224	(51) G01C 23/00	(11) 1 756 289 (87) WO 2006/020377	(51) A61K 47/48	(11) 1 864 161 (87) WO 2007/086917	(51) G02B 26/02
(11) 1 664 824 (87) WO 2005/042224	(51) G01S 19/37	(11) 1 760 060 (87) WO 2006/023462	(51) C07C 29/62	(11) 1 869 690 (87) WO 2007/086917	(51) H01J 37/32
(11) 1 668 890 (87) WO 2005/042224	(51) H04N 5/21	(11) 1 760 172 (87) WO 2006/023462	(51) C23C 14/02	(11) 1 871 151 (87) WO 2007/086917	(51) H05H 15/00
(11) 1 672 490 (87) WO 2005/042224	(51) G06F 9/44	(11) 1 761 667 (87) WO 2006/023462	(51) D04H 13/00	(11) 1 872 972 (87) WO 2007/086917	(51) B60C 9/20
(11) 1 675 524 (87) WO 2005/042224	(51) A61C 7/08	(11) 1 768 301 (87) WO 2006/023462	(51) H04L 9/08	(11) 1 873 454 (87) WO 2007/086917	(51) F23R 3/00
(11) 1 680 266 (87) WO 2005/042224	(51) B29C 45/03	(11) 1 768 685 (87) WO 2006/023462	(51) A61K 36/18	(11) 1 874 251 (87) WO 2007/086917	(51) A61G 7/057
(11) 1 682 474 (87) WO 2005/047224	(51) C07C 45/35	(11) 1 771 892 (87) WO 2006/006929	(51) H01L 33/00	(11) 1 875 314 (87) WO 2006/117944	(51) G03G 15/08
(11) 1 682 474 (87) WO 2005/047224	(51) C07C 45/35	(11) 1 773 297 (87) WO 2006/006929	(51) A61K 9/08	(11) 1 876 038 (87) WO 2006/117944	(51) B60C 5/00
(11) 1 690 115 (87) WO 2005/081017	(51) G01N 23/223	(11) 1 776 080 (87) WO 2006/005541	(51) A61K 6/10	(11) 1 877 571 (87) WO 2006/094709	(51) C12Q 1/04
(11) 1 695 642 (87) WO 2005/066893	(51) A47B 67/02	(11) 1 776 741 (87) WO 2006/020377	(51) H01R 13/50	(11) 1 877 836 (87) WO 2007/086917	(51) G01V 5/00
(11) 1 700 268 (87) WO 2005/066893	(51) G06T 5/00	(11) 1 778 077 (87) WO 2006/020377	(51) A61B 19/00	(11) 1 879 795 (87) WO 2007/086917	(51) B64C 30/00
(11) 1 718 930 (87) WO 2005/083355	(51) G01C 19/72	(11) 1 780 252 (87) WO 2006/070529	(51) C09J 7/02	(11) 1 881 753 (87) WO 2006/123103	(51) H05K 13/00
(11) 1 721 470 (87) WO 2005/086489	(51) H04N 19/169	(11) 1 780 307 (87) WO 2006/023462	(51) C23C 26/00	(11) 1 882 160 (87) WO 2006/120576	(51) G01D 5/353
(11) 1 723 103 (87) WO 2005/085190	(51) C07C 315/06	(11) 1 784 400 (87) WO 2006/031156	(51) C07D 409/10	(11) 1 885 734 (87) WO 2006/136249	(51) C07H 11/04
(11) 1 723 941 (87) WO 2005/087172	(51) A61H 3/00	(11) 1 786 076 (87) WO 2006/031156	(51) H02B 1/21	(11) 1 886 123 (87) WO 2006/134206	(51) G01N 21/35
(11) 1 725 548 (87) WO 2005/090334	(51) C07D 405/12	(11) 1 788 854 (87) WO 2006/053947	(51) H05K 5/00	(11) 1 886 582 (87) WO 2006/134206	(51) A23L 1/03
(11) 1 725 586 (87) WO 2005/084390	(51) C07K 16/00	(11) 1 800 396 (87) WO 2006/059364	(51) H03F 1/32	(11) 1 891 146 (87) WO 2007/014908	(51) C08G 77/60
(11) 1 730 195 (87) WO 2005/087811	(51) C07K 16/28	(11) 1 813 115 (87) WO 2006/037080	(51) H04L 12/54	(11) 1 892 756 (87) WO 2007/006925	(51) H01L 21/683
(11) 1 731 505 (87) WO 2005/095338	(51) A61K 31/40	(11) 1 818 307 (87) WO 2006/063682	(51) B66B 23/24	(11) 1 892 871 (87) WO 2007/014908	(51) H04L 1/00
(11) 1 738 687 (87) WO 2005/104471	(51) A61B 5/103	(11) 1 819 297 (87) WO 2006/055643	(51) A61L 27/36	(11) 1 896 207 (87) WO 2007/005973	(51) B23B 31/10
(11) 1 741 253 (87) WO 2005/104471	(51) H04W 84/00	(11) 1 825 056 (87) WO 2006/055643	(51) D21H 21/02	(11) 1 901 846 (87) WO 2007/014908	(51) B01L 3/00
(11) 1 747 008 (87) WO 2005/104722	(51) A61K 36/18	(11) 1 827 847 (87) WO 2006/077525	(51) B41J 2/21	(11) 1 907 511 (87) WO 2007/017037	(51) C10G 27/10
(11) 1 748 960 (87) WO 2005/115931	(51) C02F 3/32	(11) 1 833 122 (87) WO 2006/077525	(51) H01R 13/42	(11) 1 909 749 (87) WO 2007/017037	(51) A61K 8/898
(11) 1 748 961 (87) WO 2005/108310	(51) C02F 3/32	(11) 1 844 547 (87) WO 2006/077525	(51) H03F 3/45	(11) 1 909 750 (87) WO 2007/017037	(51) A61K 8/97

(11) 1 911 376 (87) WO 2007/015349	(51) A47D 13/06 H04J 1/02	(11) 1 973 554 (87) WO 2007/067637	(51) A61K 35/14 C12P 19/04	(11) 2 056 856 (87) WO 2008/027687	(51) A61K 38/16 H01M 8/02
(11) 1 912 348 (87) WO 2007/015349	(51) H04J 1/02	(11) 1 976 996 (87) WO 2007/053612	(51) C12P 19/04	(11) 2 058 884 (87) WO 2008/136276	(51) H01M 8/02
(11) 1 915 397 (87) WO 2007/024535	(51) C07K 16/22	(11) 1 985 644	(51) C08G 73/02	(11) 2 060 953	(51) G03G 15/01
(11) 1 916 820	(51) H04L 29/06	(11) 1 998 129	(51) F26B 21/14	(11) 2 068 097 (87) WO 2008/032558	(51) F25B 1/00
(11) 1 918 746	(51) G02B 6/38	(11) 1 998 748 (87) WO 2007/104573	(51) A61K 9/14	(11) 2 069 705 (87) WO 2008/105960	(51) F41C 23/04
(11) 1 918 765	(51) G02F 1/133	(11) 1 999 830 (87) WO 2007/113094	(51) H02B 1/32	(11) 2 070 692	(51) B30B 11/00
(11) 1 919 246	(51) H04W 36/00	(11) 2 001 153	(51) H04L 1/00	(11) 2 078 735 (87) WO 2008/050793	(51) C08L 77/06
(11) 1 920 199 (87) WO 2007/015670	(51) F24J 2/48	(11) 2 001 220 (87) WO 2007/111264	(51) H04N 5/217	(11) 2 080 307 (87) WO 2008/041822	(51) H04L 1/18
(11) 1 921 090 (87) WO 2007/011041	(51) C07K 16/28	(11) 2 001 342 (87) WO 2007/112883	(51) A47D 1/00	(11) 2 080 353 (87) WO 2008/055715	(51) H04M 1/2745
(11) 1 924 104	(51) H04W 36/06	(11) 2 003 961 (87) WO 2007/108821	(51) A01M 25/00	(11) 2 084 043 (87) WO 2008/065147	(51) B60T 8/1766
(11) 1 924 287 (87) WO 2007/024705	(51) A61K 39/395	(11) 2 013 990 (87) WO 2007/121409	(51) H04W 72/00	(11) 2 085 455 (87) WO 2008/062899	(51) C10B 29/02
(11) 1 927 874	(51) G02B 6/44	(11) 2 018 447 (87) WO 2006/094359	(51) D01B 1/14	(11) 2 086 958 (87) WO 2009/027820	(51) C07D 401/04
(11) 1 928 594 (87) WO 2007/023495	(51) B01J 13/12	(11) 2 019 257	(51) F21S 8/10	(11) 2 088 400	(51) G01D 11/28
(11) 1 931 675 (87) WO 2007/044407	(51) C07D 487/04	(11) 2 020 563	(51) F21S 8/02	(11) 2 089 328 (87) WO 2008/050119	(51) C02F 1/32
(11) 1 933 691 (87) WO 2007/042526	(51) A61B 1/01	(11) 2 023 042	(51) F23Q 2/16	(11) 2 090 415	(51) B28B 23/02
(11) 1 933 937 (87) WO 2007/039799	(51) A61N 1/32	(11) 2 024 294 (87) WO 2007/131188	(51) H01L 41/312	(11) 2 093 553	(51) G01M 7/02
(11) 1 940 481 (87) WO 2007/024492	(51) A61L 27/34	(11) 2 025 380	(51) B01D 3/22	(11) 2 096 775	(51) H01R 12/71
(11) 1 940 626 (87) WO 2007/049311	(51) B41J 2/16	(11) 2 026 428	(51) H01S 5/343	(11) 2 098 628	(51) D06F 65/10
(11) 1 940 895 (87) WO 2007/036782	(51) A61L 27/18	(11) 2 028 370	(51) F03D 9/00	(11) 2 098 856	(51) G01N 27/407
(11) 1 942 329	(51) G01N 15/02	(11) 2 029 813 (87) WO 2007/147886	(51) E01D 2/04	(11) 2 100 013 (87) WO 2008/050232	(51) F01P 11/04
(11) 1 943 626 (87) WO 2007/053085	(51) G06T 5/00	(11) 2 030 068 (87) WO 2007/145770	(51) H04N 9/31	(11) 2 101 136	(51) F28F 1/40
(11) 1 945 714 (87) WO 2007/055802	(51) C08L 79/08	(11) 2 031 994 (87) WO 2007/142928	(51) A43B 13/18	(11) 2 101 990 (87) WO 2008/067267	(51) B32B 1/08
(11) 1 945 755 (87) WO 2007/014304	(51) C12N 15/09	(11) 2 034 136	(51) F01D 25/24	(11) 2 104 185 (87) WO 2008/071049	(51) H01R 12/51
(11) 1 948 457 (87) WO 2007/057003	(51) B60J 7/14	(11) 2 037 856 (87) WO 2008/004860	(51) A61G 7/05	(11) 2 104 748 (87) WO 2008/074301	(51) C23C 4/02
(11) 1 949 558 (87) WO 2007/038969	(51) H04B 7/04	(11) 2 040 773 (87) WO 2007/105060	(51) A61L 31/10	(11) 2 111 972	(51) B30B 11/08
(11) 1 955 995	(51) C04B 103/40	(11) 2 044 273 (87) WO 2008/020138	(51) E04G 1/14	(11) 2 112 162	(51) C07K 14/705
(11) 1 957 876 (87) WO 2007/051967	(51) F24D 3/08	(11) 2 044 713 (87) WO 2008/013484	(51) H04L 1/00	(11) 2 112 866	(51) H05B 6/12
(11) 1 957 954 (87) WO 2007/065802	(51) G01Q 70/12	(11) 2 044 845	(51) C12P 7/06	(11) 2 112 867	(51) H05B 6/12
(11) 1 961 220 (87) WO 2007/081604	(51) H04N 5/50	(11) 2 048 344	(51) F02K 1/82	(11) 2 113 193	(51) A61B 5/00
(11) 1 961 284	(51) A01B 59/00	(11) 2 055 254	(51) G01R 27/00	(11) 2 115 941 (87) WO 2008/103684	(51) H04W 64/00
(11) 1 965 328	(51) G06F 21/88	(11) 2 055 593	(51) B60W 20/00	(11) 2 118 930 (87) WO 2008/115331	(51) H01L 27/146
		(11) 2 056 759 (87) WO 2008/027420	(51) A61F 13/00	(11) 2 119 707 (87) WO 2008/093855	(51) C07D 215/22
				(11) 2 119 947	(51) F16K 1/44

(11) 2 120 243	(51) H01H 11/00	(11) 2 163 868	(51) G01G 23/01	(11) 2 203 876	(51) G06K 19/077
(87) WO 2009/013812		(87) WO 2009/013812		(87) WO 2009/087295	
(11) 2 124 103	(51) G03F 7/00	(11) 2 166 529	(51) G09F 3/20	(11) 2 204 168	(51) A61K 9/50
(87) WO 2008/077295		(87) WO 2008/091565		(87) WO 2009/045627	
(11) 2 124 388	(51) H04L 12/18	(11) 2 168 079	(51) G06T 7/20	(11) 2 205 744	(51) C12N 15/52
(87) WO 2008/104328		(87) WO 2009/007534		(87) WO 2009/054006	
(11) 2 126 337	(51) F02N 11/08	(11) 2 168 554	(51) A61H 23/04	(11) 2 207 301	(51) H04L 9/08
(87) WO 2008/088085		(87) WO 2009/007534		(87) WO 2009/062415	
(11) 2 128 218	(51) C30B 7/00	(11) 2 168 752	(51) B29C 49/16	(11) 2 207 577	(51) A61L 27/18
(87) WO 2008/088085		(87) WO 2009/007534		(87) WO 2009/062933	
(11) 2 128 788	(51) G06K 7/00	(11) 2 171 101	(51) C21B 5/06	(11) 2 207 761	(51) C07C 29/12
(87) WO 2008/112288		(87) WO 2009/006508		(87) WO 2009/052006	
(11) 2 131 378	(51) H01H 71/04	(11) 2 171 544	(51) G03G 15/00	(11) 2 209 336	(51) H04W 24/10
(87) WO 2008/125964		(87) WO 2009/016953		(87) WO 2009/052006	
(11) 2 133 734	(51) G02F 1/09	(11) 2 172 370	(51) B60R 16/02	(11) 2 209 509	(51) A61M 1/36
(87) WO 2008/112288		(87) WO 2009/014162		(87) WO 2009/056596	
(11) 2 134 371	(51) A61K 47/48	(11) 2 172 500	(51) C08G 18/10	(11) 2 209 558	(51) B05B 11/00
(87) WO 2008/125964		(87) WO 2009/030316		(87) WO 2009/063708	
(11) 2 134 879	(51) F16C 3/08	(11) 2 172 527	(51) C09J 7/02	(11) 2 210 918	(51) C08L 101/00
(87) WO 2008/132172		(87) WO 2009/012893		(87) WO 2009/063708	
(11) 2 138 303	(51) B32B 37/04	(11) 2 173 571	(51) B42D 25/30	(11) 2 211 149	(51) G01D 5/20
(87) WO 2009/023299		(87) WO 2009/021641		(87) WO 2009/065884	
(11) 2 139 325	(51) A01N 43/54	(11) 2 175 206	(51) F24D 19/10	(11) 2 212 168	(51) B60T 8/44
(87) WO 2009/023299		(87) WO 2009/021641		(87) WO 2009/065884	
(11) 2 139 613	(51) B05D 1/18	(11) 2 175 284	(51) G01P 15/13	(11) 2 212 204	(51) B65B 29/00
(87) WO 2008/132172		(87) WO 2009/021641		(87) WO 2009/059729	
(11) 2 141 804	(51) H03G 3/20	(11) 2 179 047	(51) C12P 7/64	(11) 2 212 249	(51) C01B 33/037
(87) WO 2008/139672		(87) WO 2009/021641		(87) WO 2009/033255	
(11) 2 142 390	(51) B60C 23/04	(11) 2 181 092	(51) C07D 209/44	(11) 2 212 869	(51) B62B 5/04
(87) WO 2008/119523		(87) WO 2009/030316		(87) WO 2009/049919	
(11) 2 142 554	(51) C07D 495/04	(11) 2 181 722	(51) A61L 24/08	(11) 2 212 941	(51) H01M 2/10
(87) WO 2008/134480		(87) WO 2009/029384		(87) WO 2009/066880	
(11) 2 144 586	(51) A61G 7/10	(11) 2 185 198	(51) A61K 39/395	(11) 2 213 807	(51) E04B 5/02
(87) WO 2008/135721		(87) WO 2009/035791		(87) WO 2009/066880	
(11) 2 148 381	(51) H01L 51/52	(11) 2 185 675	(51) C11D 1/825	(11) 2 213 895	(51) F16C 33/78
(87) WO 2008/141809		(87) WO 2009/027456		(87) WO 2009/064901	
(11) 2 149 285	(51) H05H 1/24	(11) 2 186 562	(51) B01J 35/04	(11) 2 214 291	(51) H02K 3/28
(87) WO 2008/141809		(87) WO 2009/037385		(87) WO 2009/064901	
(11) 2 149 354	(51) A61F 2/38	(11) 2 187 560	(51) H04L 7/00	(11) 2 215 266	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2008/141809		(87) WO 2009/037385		(87) WO 2009/060815	
(11) 2 149 358	(51) A61H 33/14	(11) 2 191 023	(51) C12Q 1/68	(11) 2 216 325	(51) C07C 303/08
(87) WO 2008/146372		(87) WO 2009/037385		(87) WO 2009/060815	
(11) 2 149 489	(51) B62D 6/00	(11) 2 192 612	(51) H01L 21/768	(11) 2 217 691	(51) C11D 11/00
(87) WO 2008/146372		(87) WO 2009/027456		(87) WO 2009/068810	
(11) 2 152 324	(51) A61L 2/10	(11) 2 194 742	(51) H04W 24/10	(11) 2 218 907	(51) F02N 3/02
(87) WO 2008/101364		(87) WO 2009/027456		(87) WO 2009/073160	
(11) 2 153 954	(51) B27M 1/08	(11) 2 194 833	(51) A47L 15/00	(11) 2 220 114	(51) C07K 16/00
(87) WO 2008/138892		(87) WO 2009/027371		(87) WO 2009/073160	
(11) 2 155 646	(51) C07C 51/245	(11) 2 196 333	(51) B60C 15/00	(11) 2 221 290	(51) C07C 45/46
(87) WO 2008/138892		(87) WO 2009/027371		(87) WO 2009/063960	
(11) 2 156 907	(51) B09C 1/00	(11) 2 196 334	(51) B60C 17/00	(11) 2 221 588	(51) G01D 5/245
(87) WO 2008/152436		(87) WO 2009/030310		(87) WO 2009/066574	
(11) 2 158 518	(51) G02B 6/00	(11) 2 196 969	(51) G08B 25/01	(11) 2 224 525	(51) H01M 8/04
(87) WO 2008/152436		(87) WO 2009/030310		(87) WO 2009/065415	
(11) 2 158 740	(51) H04L 29/06	(11) 2 197 623	(51) B62D 65/02	(11) 2 225 267	(51) A01N 1/02
(87) WO 2008/147791		(87) WO 2009/028182		(87) WO 2009/063157	
(11) 2 159 462	(51) F24D 19/00	(11) 2 201 161	(51) C25D 5/34	(11) 2 225 422	(51) E04B 2/74
(87) WO 2008/147791		(87) WO 2009/053941		(87) WO 2009/063157	
(11) 2 159 477	(51) F21S 8/10	(11) 2 201 812	(51) H04W 74/08	(11) 2 228 166	(51) B23K 26/073
(87) WO 2008/132264		(87) WO 2009/053941			
(11) 2 161 235	(51) B66F 7/06				
(87) WO 2008/132264					
(11) 2 161 284	(51) C07K 14/75				
(87) WO 2008/132264					
(11) 2 163 349	(51) B25B 27/30				
(87) WO 2008/132264					

(11) 2 230 895 (87) WO 2009/094196	(51) A01G 33/02	(11) 2 263 073 (87) WO 2009/121089	(51) G01N 21/31	(11) 2 298 352 (87) WO 2009/157173	(51) A61K 47/20
(11) 2 234 003	(51) G06F 3/0346	(11) 2 263 421 (87) WO 2009/121508	(51) H05B 37/02	(11) 2 298 379	(51) A61M 1/36
(11) 2 234 451	(51) H04W 52/02	(11) 2 265 742 (87) WO 2009/106079	(51) C23C 10/08	(11) 2 298 879 (87) WO 2009/148149	(51) C12N 15/00
(11) 2 235 531 (87) WO 2009/094779	(51) G01N 33/543	(11) 2 266 070 (87) WO 2009/122290	(51) G06F 21/88	(11) 2 300 193 (87) WO 2009/152836	(51) B23K 26/03
(11) 2 236 068	(51) A47L 9/00	(11) 2 267 363 (87) WO 2009/104946	(51) F21V 33/00	(11) 2 301 591 (87) WO 2009/148147	(51) A61L 27/12
(11) 2 236 261	(51) B29B 7/42	(11) 2 270 042	(51) C07K 14/71	(11) 2 301 677	(51) B05C 5/02
(11) 2 236 627	(51) C12Q 1/68	(11) 2 270 395	(51) F23M 5/04	(11) 2 301 734	(51) B28D 1/22
(11) 2 237 060	(51) G01R 33/58	(11) 2 270 856	(51) H01L 25/075	(11) 2 301 864	(51) B65G 1/137
(11) 2 238 141 (87) WO 2009/095789	(51) C07D 487/04	(11) 2 271 198 (87) WO 2009/134201	(51) A01G 23/083	(11) 2 303 935 (87) WO 2010/006983	(51) C08F 8/20
(11) 2 238 941	(51) A61C 1/08	(11) 2 271 727 (87) WO 2009/118317	(51) C09K 11/79	(11) 2 303 972 (87) WO 2009/146834	(51) C09C 1/36
(11) 2 239 341	(51) C12Q 1/68	(11) 2 272 374	(51) A23C 1/04	(11) 2 305 825	(51) C12P 1/02
(11) 2 240 036 (87) WO 2009/098295	(51) A23L 1/303	(11) 2 272 836	(51) C07D 285/125	(11) 2 306 046	(51) F16G 1/28
(11) 2 241 339 (87) WO 2009/099136	(51) A61L 27/00	(11) 2 273 898 (87) WO 2009/137177	(51) A42B 3/22	(11) 2 307 685 (87) WO 2010/000426	(51) F02B 37/04
(11) 2 241 887	(51) G01N 33/543	(11) 2 277 490	(51) A61G 5/10	(11) 2 307 775 (87) WO 2010/012393	(51) F16K 17/10
(11) 2 243 520	(51) A63B 41/08	(11) 2 278 151	(51) F02M 37/00	(11) 2 308 507	(51) A61K 39/395
(11) 2 244 708 (87) WO 2009/094668	(51) A61K 31/4745	(11) 2 278 868 (87) WO 2009/139223	(51) G01D 11/24	(11) 2 308 751	(51) B63B 21/50
(11) 2 245 339 (87) WO 2009/106401	(51) F16H 55/17	(11) 2 279 004 (87) WO 2009/140684	(51) A61K 39/00	(11) 2 309 243	(51) G01N 1/28
(11) 2 245 638 (87) WO 2009/105426	(51) H01L 39/24	(11) 2 281 059 (87) WO 2009/125303	(51) C12Q 1/68	(11) 2 310 058 (87) WO 2010/003038	(51) A61L 15/56
(11) 2 250 109 (87) WO 2009/113066	(51) B65H 5/22	(11) 2 282 293	(51) G06T 7/00	(11) 2 310 511 (87) WO 2010/007246	(51) C12N 15/70
(11) 2 250 382 (87) WO 2009/111620	(51) F16B 37/04	(11) 2 282 562	(51) H04M 1/72	(11) 2 312 608 (87) WO 2010/005001	(51) H01J 35/08
(11) 2 250 714 (87) WO 2009/103313	(51) H01S 3/23	(11) 2 283 456 (87) WO 2009/141363	(51) G06Q 10/08	(11) 2 315 895 (87) WO 2010/023702	(51) E05B 65/52
(11) 2 251 037	(51) A61K 39/395	(11) 2 284 670	(51) G06F 3/048	(11) 2 318 141 (87) WO 2009/158482	(51) B02C 13/14
(11) 2 251 680	(51) G01N 23/083	(11) 2 285 953 (87) WO 2009/135214	(51) C12P 19/34	(11) 2 318 372 (87) WO 2010/011619	(51) C07D 221/26
(11) 2 253 712 (87) WO 2009/110473	(51) C12Q 1/68	(11) 2 287 152	(51) C07C 323/58	(11) 2 320 009	(51) E04H 12/22
(11) 2 255 535 (87) WO 2009/113924	(51) H04N 21/238	(11) 2 289 266 (87) WO 2009/147585	(51) H04W 40/24	(11) 2 320 102	(51) B21D 28/32
(11) 2 256 203	(51) C12N 15/12	(11) 2 290 255	(51) F16D 55/00	(11) 2 320 326 (87) WO 2010/021054	(51) G06F 13/362
(11) 2 256 416	(51) F24C 15/08	(11) 2 291 092 (87) WO 2008/018674	(51) A43B 7/08	(11) 2 320 912 (87) WO 2010/016042	(51) A61K 31/56
(11) 2 257 130 (87) WO 2009/119617	(51) H05B 37/02	(11) 2 291 343 (87) WO 2009/124987	(51) C07C 29/12	(11) 2 324 182 (87) WO 2010/021788	(51) A47F 3/04
(11) 2 258 643	(51) B65H 19/10	(11) 2 292 802	(51) C12Q 1/70	(11) 2 324 908	(51) B01F 3/12
(11) 2 259 405	(51) H02J 7/32	(11) 2 293 365 (87) WO 2010/002144	(51) H01M 2/20	(11) 2 326 345 (87) WO 2010/021729	(51) A61K 39/00
(11) 2 262 067	(51) H01S 5/32	(11) 2 295 613 (87) WO 2009/148093	(51) C22C 23/04	(11) 2 326 966 (87) WO 2010/008682	(51) G01S 19/03
(11) 2 262 642 (87) WO 2009/110825	(51) B32B 37/20	(11) 2 298 066	(51) A01H 1/02		
(11) 2 262 785 (87) WO 2009/127321	(51) C07D 307/85				

(11) 2 327 159 (87) WO 2010/022092	(51) H03K 23/40	(11) 2 352 019 (87) WO 2010/058781	(51) G01N 27/409	(11) 2 378 934 (87) WO 2010/076765	(51) A47J 31/36
(11) 2 328 046	(51) G05B 13/02	(11) 2 355 362	(51) H04B 1/40	(11) 2 379 474 (87) WO 2010/068715	(51) C07C 17/358
(11) 2 328 690 (87) WO 2010/030870	(51) B05B 11/00	(11) 2 356 015 (87) WO 2010/068689	(51) B62D 55/20	(11) 2 380 219 (87) WO 2010/073146	(51) H01L 39/20
(11) 2 331 011 (87) WO 2010/024849	(51) A61F 2/07	(11) 2 358 272 (87) WO 2010/033400	(51) A61B 5/0205	(11) 2 380 258 (87) WO 2010/069693	(51) H02K 5/04
(11) 2 333 355	(51) F16B 13/00	(11) 2 358 405 (87) WO 2010/039184	(51) A61L 27/20	(11) 2 380 760	(51) B60G 7/00
(11) 2 334 057	(51) H04N 5/376	(11) 2 358 678 (87) WO 2010/054954	(51) C07D 213/81	(11) 2 381 155	(51) F16M 11/04
(11) 2 335 428 (87) WO 2010/040456	(51) H04S 3/00	(11) 2 359 404 (87) WO 2010/069618	(51) H01L 29/08	(11) 2 381 819 (87) WO 2010/076015	(51) A47G 25/14
(11) 2 335 967	(51) B60M 1/04	(11) 2 361 517	(51) A24C 5/32	(11) 2 381 847 (87) WO 2010/055330	(51) A61B 5/151
(11) 2 336 217 (87) WO 2010/035591	(51) C08G 63/85	(11) 2 361 853 (87) WO 2010/064520	(51) B65G 1/04	(11) 2 381 903 (87) WO 2010/075196	(51) A61F 5/14
(11) 2 336 602	(51) F16H 48/30	(11) 2 361 962	(51) C11C 5/00	(11) 2 382 203 (87) WO 2010/075271	(51) C07D 401/12
(11) 2 337 941 (87) WO 2010/046497	(51) F02M 35/024	(11) 2 362 603	(51) H04L 29/06	(11) 2 382 996	(51) A61K 47/48
(11) 2 340 215 (87) WO 2010/022948	(51) B65D 75/32	(11) 2 362 938 (87) WO 2010/055013	(51) G01K 7/22	(11) 2 383 178	(51) B62M 9/122
(11) 2 340 218 (87) WO 2010/032883	(51) B65D 81/05	(11) 2 364 208 (87) WO 2010/056275	(51) B01J 23/68	(11) 2 384 148 (87) WO 2010/065727	(51) A61B 17/04
(11) 2 341 141	(51) A61K 38/00	(11) 2 364 283 (87) WO 2010/062803	(51) C04B 38/00	(11) 2 384 643	(51) A22C 21/00
(11) 2 342 019 (87) WO 2010/048223	(51) B03C 3/155	(11) 2 365 315	(51) G01N 19/04	(11) 2 386 259	(51) A61B 17/80
(11) 2 342 377 (87) WO 2010/149523	(51) D06F 39/02	(11) 2 366 363	(51) A61F 2/06	(11) 2 386 441	(51) B60N 2/52
(11) 2 342 571 (87) WO 2010/049132	(51) G01D 5/244	(11) 2 366 748	(51) C09D 11/10	(11) 2 387 554 (87) WO 2010/081526	(51) C07C 45/50
(11) 2 342 817 (87) WO 2010/037212	(51) H03F 1/00	(11) 2 367 779 (87) WO 2010/074954	(51) C07C 29/60	(11) 2 388 899	(51) H02M 1/34
(11) 2 343 956	(51) H05K 1/09	(11) 2 367 815 (87) WO 2010/072296	(51) C07D 403/08	(11) 2 389 610 (87) WO 2010/083868	(51) G02C 7/02
(11) 2 345 691 (87) WO 2010/038833	(51) C08J 5/18	(11) 2 370 027 (87) WO 2010/045301	(51) A61F 2/46	(11) 2 392 659	(51) C12N 15/11
(11) 2 345 716	(51) C12N 7/00	(11) 2 370 478 (87) WO 2010/076285	(51) C08F 6/00	(11) 2 392 804	(51) F02D 41/00
(11) 2 346 635 (87) WO 2010/031658	(51) B23D 29/00	(11) 2 371 098 (87) WO 2010/067343	(51) H04W 88/18	(11) 2 392 925	(51) G01N 33/574
(11) 2 346 841 (87) WO 2010/031835	(51) C07D 263/48	(11) 2 371 484	(51) B24B 3/52	(11) 2 395 195	(51) E06B 9/52
(11) 2 346 934 (87) WO 2010/048714	(51) C08J 11/08	(11) 2 371 591	(51) B60H 1/24	(11) 2 396 943 (87) WO 2010/092324	(51) H04L 12/707
(11) 2 347 143 (87) WO 2010/054487	(51) F16D 27/00	(11) 2 372 477	(51) G05B 19/4061	(11) 2 397 419	(51) B65D 51/24
(11) 2 347 425 (87) WO 2010/049166	(51) H01F 7/127	(11) 2 373 819 (87) WO 2010/069939	(51) C12Q 1/70	(11) 2 398 672 (87) WO 2010/094380	(51) B60N 2/48
(11) 2 347 690	(51) A47L 9/00	(11) 2 375 101	(51) F16H 3/00	(11) 2 398 710 (87) WO 2010/095935	(51) B65B 23/06
(11) 2 350 082 (87) WO 2010/049525	(51) C07D 487/04	(11) 2 376 415 (87) WO 2010/079018	(51) C07C 45/50	(11) 2 398 717 (87) WO 2010/094758	(51) B65D 47/06
(11) 2 350 651 (87) WO 2010/054385	(51) G01N 33/52	(11) 2 376 925 (87) WO 2010/076413	(51) G01N 33/68	(11) 2 399 018 (87) WO 2010/093531	(51) F02K 3/072
(11) 2 351 410 (87) WO 2010/040417	(51) H04W 24/08	(11) 2 377 215 (87) WO 2010/070484	(51) H01T 23/00	(11) 2 400 214	(51) F21V 19/00
		(11) 2 378 896 (87) WO 2010/072842	(51) A23K 1/00	(11) 2 401 848 (87) WO 2010/098662	(51) H04W 4/02
				(11) 2 402 628 (87) WO 2010/098272	(51) F16H 3/093

(11) 2 403 371 (87) WO 2011/067388	(51) A43C 1/04	(11) 2 421 823 (87) WO 2010/124086	(51) C07D 205/04	(11) 2 440 405 (87) WO 2010/142868	(51) B32B 15/18
(11) 2 403 634 (87) WO 2010/101737	(51) B01F 17/00	(11) 2 421 833 (87) WO 2010/121963	(51) C07D 231/14	(11) 2 440 408 (87) WO 2010/142405	(51) B41F 5/24
(11) 2 404 513 (11) 2 404 907	(51) A24C 5/36 (51) C07D 239/70	(11) 2 423 023 (11) 2 423 330	(51) B60J 10/00 (51) C12Q 1/68	(11) 2 440 813 (87) WO 2010/144104	(51) F16H 57/08
(11) 2 405 272 (11) 2 405 925 (87) WO 2010/103475	(51) G01N 33/68 (51) A61K 35/28	(11) 2 423 381 (87) WO 2010/122772	(51) D07B 1/16	(11) 2 441 175 (87) WO 2010/144854	(51) H04B 1/28
(11) 2 405 968 (87) WO 2010/101783	(51) A61M 39/28	(11) 2 423 496 (11) 2 423 932	(51) F02M 35/022 (51) H01H 9/06	(11) 2 441 587 (11) 2 445 295 (87) WO 2010/146964	(51) B41M 5/50 (51) H04W 72/12
(11) 2 406 807 (87) WO 2010/102757	(51) H01J 37/16	(11) 2 424 199 (11) 2 424 399 (87) WO 2010/124864	(51) H04M 1/725 (51) A44B 18/00	(11) 2 448 745 (87) WO 2011/001456	(51) B29C 49/76
(11) 2 406 959 (87) WO 2010/105036	(51) G06T 5/50	(11) 2 424 801 (87) WO 2010/125232	(51) B65H 19/12	(11) 2 448 844 (87) WO 2011/000336	(51) B65D 90/00
(11) 2 407 279 (11) 2 407 622	(51) B25F 5/00 (51) E05D 15/06	(11) 2 425 702 (11) 2 426 001	(51) A01D 75/28 (51) B60K 28/06	(11) 2 448 985 (87) WO 2011/002994	(51) C08F 236/10
(11) 2 408 219 (87) WO 2010/104251	(51) H04R 9/02	(11) 2 427 876 (87) WO 2010/128293	(51) G09F 1/06	(11) 2 449 488 (87) WO 2011/000753	(51) G06F 19/24
(11) 2 411 467 (87) WO 2010/108617	(51) C08L 55/02	(11) 2 428 443 (87) WO 2011/097778	(51) B63B 35/44	(11) 2 449 888 (11) 2 450 006	(51) A23L 1/0522 (51) A61F 2/06
(11) 2 411 521 (87) WO 2010/111485	(51) A61K 31/7125	(11) 2 428 576 (11) 2 428 619	(51) C12P 7/02 (51) E02F 9/08	(11) 2 451 521 (87) WO 2011/003909	(51) A61M 27/00
(11) 2 411 732 (87) WO 2010/108906	(51) F21V 19/00	(11) 2 428 804 (11) 2 429 365 (87) WO 2010/130949	(51) G01Q 10/06 (51) A47J 43/28	(11) 2 451 552 (87) WO 2011/003490	(51) B01D 29/15
(11) 2 412 748 (87) WO 2010/110337	(51) C08J 3/12	(11) 2 429 500 (87) WO 2010/141191	(51) A61K 9/20	(11) 2 454 250 (87) WO 2011/008709	(51) C07D 401/12
(11) 2 413 985 (87) WO 2010/113033	(51) A61L 27/54	(11) 2 429 529 (87) WO 2010/132445	(51) A61K 31/535	(11) 2 456 669 (87) WO 2011/010124	(51) B64D 37/32
(11) 2 414 236 (87) WO 2010/115084	(51) B64D 45/02	(11) 2 429 751 (87) WO 2010/129982	(51) B23K 11/11	(11) 2 457 548 (11) 2 459 155 (87) WO 2011/015759	(51) A61H 19/00 (51) A61Q 17/04
(11) 2 415 793 (87) WO 2010/113971	(51) C08F 259/08	(11) 2 430 523 (87) WO 2011/160716	(51) G06F 9/312	(11) 2 459 448 (87) WO 2011/012652	(51) B65B 7/16
(11) 2 417 001 (87) WO 2010/115707	(51) B62D 5/00	(11) 2 431 079 (11) 2 431 311	(51) A63C 9/00 (51) B65H 3/42	(11) 2 459 778 (87) WO 2011/012462	(51) C25D 3/38
(11) 2 417 030 (87) WO 2010/115956	(51) B65D 25/00	(11) 2 433 864 (11) 2 434 961 (87) WO 2010/138277	(51) B64C 9/32 (51) B01D 69/04	(11) 2 461 527 (87) WO 2011/026353	(51) H04L 12/861
(11) 2 417 095 (87) WO 2010/116286	(51) C07C 69/608	(11) 2 435 069 (87) WO 2010/136212	(51) A61K 38/44	(11) 2 462 139 (87) WO 2011/017578	(51) C07D 413/14
(11) 2 417 284 (87) WO 2010/115756	(51) C25D 3/38	(11) 2 436 541 (87) WO 2010/126134	(51) B60G 17/015	(11) 2 463 318 (11) 2 463 884 (11) 2 464 429 (87) WO 2011/019778	(51) C08F 220/38 (51) H01H 71/10 (51) A62B 7/10
(11) 2 417 345 (87) WO 2010/115668	(51) F02M 37/02	(11) 2 436 603 (11) 2 436 637 (87) WO 2011/060640	(51) B66C 1/14	(11) 2 465 546 (11) 2 465 552 (87) WO 2011/019131	(51) A61L 15/60 (51) A61M 1/08
(11) 2 417 928 (11) 2 418 289 (87) WO 2010/113452	(51) A61C 8/00 (51) C12Q 1/68	(11) 2 438 006 (87) WO 2010/139311	(51) C01B 13/02	(11) 2 467 602 (87) WO 2011/020552	(51) F04B 7/06
(11) 2 418 414 (87) WO 2010/116528	(51) F17C 1/06	(11) 2 438 643 (87) WO 2010/140557	(51) H01M 8/04	(11) 2 468 481 (11) 2 468 599 (87) WO 2011/021634	(51) B29C 51/12 (51) B60W 30/02
(11) 2 420 236 (11) 2 420 239 (11) 2 420 957	(51) A61K 31/445 (51) A61K 31/55 (51) G06K 19/077				

(11) 2 468 960 (87) WO 2011/024815	(51) E02D 5/36	(11) 2 491 070 (87) WO 2011/047929	(51) C08G 73/02	(11) 2 516 828 (87) WO 2011/078956	(51) F02D 9/00
(11) 2 471 673 (87) WO 2011/024815	(51) B60C 17/00	(11) 2 491 314 (87) WO 2011/050329	(51) F24J 2/14	(11) 2 518 368 (87) WO 2011/080558	(51) F16H 7/24
(11) 2 471 837 (87) WO 2011/034030	(51) C08G 65/28	(11) 2 492 041 (87) WO 2011/050952	(51) B23K 26/38	(11) 2 519 476 (87) WO 2011/082307	(51) C02F 11/12
(11) 2 473 476 (87) WO 2011/023324	(51) C07C 201/12	(11) 2 493 247 (87) WO 2011/055139	(51) H04W 48/18	(11) 2 519 825 (87) WO 2011/083374	(51) G01N 33/574
(11) 2 473 477 (87) WO 2011/023638	(51) C07C 201/08	(11) 2 494 806 (87) WO 2011/054504	(51) H04W 24/02	(11) 2 520 476 (87) WO 2011/110402	(51) B62D 25/08
(11) 2 474 396 (87) WO 2011/027962	(51) B26B 21/22	(11) 2 495 088 (87) WO 2011/104925	(51) B29C 49/46	(11) 2 520 645 (87) WO 2011/104925	(51) C12N 1/21
(11) 2 475 382 (87) WO 2011/026966	(51) A61K 9/70	(11) 2 495 215 (87) WO 2011/104925	(51) C01B 15/08	(11) 2 520 841 (87) WO 2011/104925	(51) F16L 13/14
(11) 2 475 516 (87) WO 2011/030022	(51) B30B 15/02	(11) 2 496 215 (87) WO 2011/055139	(51) A61K 9/08	(11) 2 521 507 (87) WO 2011/083374	(51) A61B 19/00
(11) 2 475 834 (87) WO 2011/026488	(51) B30B 15/02	(11) 2 496 342 (87) WO 2011/054504	(51) B01J 19/32	(11) 2 522 101 (87) WO 2011/110402	(51) H04L 9/32
(11) 2 476 209 (87) WO 2011/026858	(51) E06B 11/08	(11) 2 497 726 (87) WO 2011/057798	(51) B65G 15/36	(11) 2 522 765 (87) WO 2011/022988	(51) C30B 13/20
(11) 2 476 544 (87) WO 2011/033181	(51) H03H 7/40	(11) 2 497 836 (87) WO 2011/057798	(51) C12Q 1/68	(11) 2 522 935 (87) WO 2011/104925	(51) F25D 3/11
(11) 2 478 544 (87) WO 2011/033181	(51) H01H 71/02	(11) 2 499 705 (87) WO 2011/060326	(51) H01R 9/05	(11) 2 522 957 (87) WO 2011/104925	(51) G01C 21/34
(11) 2 482 406 (87) WO 2011/038523	(51) H02G 3/16	(11) 2 499 872 (87) WO 2011/060326	(51) H04W 74/08	(11) 2 523 354 (87) WO 2011/086067	(51) H04B 1/28
(11) 2 483 048 (87) WO 2011/038523	(51) B29C 45/14	(11) 2 500 185 (87) WO 2011/054262	(51) B60C 1/00	(11) 2 524 372 (87) WO 2011/086067	(51) G10L 19/00
(11) 2 483 132 (87) WO 2011/039441	(51) B62D 5/06	(11) 2 500 968 (87) WO 2011/061498	(51) H01M 4/525	(11) 2 524 636 (87) WO 2011/094551	(51) A47J 31/42
(11) 2 483 560 (87) WO 2011/039117	(51) F04B 39/12	(11) 2 501 363 (87) WO 2011/061117	(51) A61K 9/12	(11) 2 524 734 (87) WO 2011/094674	(51) B04B 5/04
(11) 2 483 561 (87) WO 2011/039114	(51) F04B 49/24	(11) 2 502 249 (87) WO 2011/063929	(51) H01H 50/06	(11) 2 524 779 (87) WO 2011/094306	(51) B27F 5/02
(11) 2 483 986 (87) WO 2011/038756	(51) H02J 3/38	(11) 2 504 561 (87) WO 2011/063929	(51) F02M 61/18	(11) 2 525 458 (87) WO 2011/094306	(51) H02G 3/12
(11) 2 484 458 (87) WO 2011/039943	(51) B21B 17/04	(11) 2 504 561 (87) WO 2011/063929	(51) F02M 61/18	(11) 2 525 966 (87) WO 2011/094306	(51) B30B 15/16
(11) 2 484 624 (87) WO 2011/038633	(51) B21B 17/04	(11) 2 505 672 (87) WO 2011/067055	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 457 (87) WO 2011/094551	(51) A61L 2/07
(11) 2 484 884 (87) WO 2011/040494	(51) B66C 23/04	(11) 2 506 991 (87) WO 2011/067055	(51) B21B 1/14	(11) 2 528 532 (87) WO 2011/094674	(51) A61B 19/00
(11) 2 487 346 (87) WO 2011/042942	(51) F02D 29/02	(11) 2 507 051 (87) WO 2011/097433	(51) B32B 3/26	(11) 2 528 573 (87) WO 2011/094306	(51) A61J 1/06
(11) 2 487 357 (87) WO 2011/042942	(51) F01P 11/16	(11) 2 508 624 (87) WO 2011/071597	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 573 (87) WO 2011/094306	(51) A61J 1/06
(11) 2 487 961 (87) WO 2011/046499	(51) F02M 37/12	(11) 2 508 648 (87) WO 2011/069812	(51) C23C 30/00	(11) 2 529 487 (87) WO 2011/093565	(51) H04B 1/40
(11) 2 488 674 (87) WO 2011/046499	(51) F01P 11/16	(11) 2 509 682 (87) WO 2011/071597	(51) A61N 1/37	(11) 2 530 002 (87) WO 2011/093565	(51) B62J 27/00
(11) 2 488 808 (87) WO 2011/045008	(51) H04W 40/22	(11) 2 509 836 (87) WO 2011/071597	(51) B60W 20/00	(11) 2 530 483 (87) WO 2011/093565	(51) G01R 33/025
(11) 2 488 830 (87) WO 2011/045540	(51) C22C 21/00	(11) 2 510 397 (87) WO 2011/071380	(51) G03F 7/00	(11) 2 530 672 (87) WO 2011/093565	(51) G10L 13/07
(11) 2 489 688 (87) WO 2011/045450	(51) F26B 5/06	(11) 2 513 127 (87) WO 2011/075060	(51) C07G 1/00	(11) 2 530 799 (87) WO 2011/093565	(51) H02G 9/02
(11) 2 489 868 (87) WO 2011/045450	(51) G01D 5/14	(11) 2 513 500 (87) WO 2011/082867	(51) F16C 13/02	(11) 2 530 867 (87) WO 2011/093565	(51) G09C 1/00
(11) 2 490 814 (87) WO 2011/048382	(51) C08F 293/00	(11) 2 514 593 (87) WO 2011/084491	(51) B32B 37/14	(11) 2 531 596 (87) WO 2011/095875	(51) C12N 9/24
	(51) F02M 35/10		(51) B66F 9/20	(11) 2 532 203 (87) WO 2011/097271	(51) H04W 72/04
	(51) B01L 3/02		(51) B62D 55/06	(11) 2 532 520 (87) WO 2011/098944	(51) B41F 13/56
				(11) 2 532 733 (87) WO 2011/098944	(51) C12N 1/20
				(11) 2 533 692 (87) WO 2011/098944	(51) A61B 5/113

(11) 2 533 720 (87) WO 2011/084115	(51) A61C 17/22	(11) 2 548 756 (87) WO 2011/114521	(51) B60K 37/00	(11) 2 560 910 (87) WO 2011/131572	(51) B66B 5/16
(11) 2 534 017 (87) WO 2011/098372	(51) B60S 1/38	(11) 2 548 836 (11) 2 549 436	(51) B66F 7/24 (51) G06K 9/32	(11) 2 561 417 (87) WO 2011/131459	(51) G06F 17/50
(11) 2 534 234 (87) WO 2011/098571	(51) C11D 3/37	(11) 2 550 488 (87) WO 2011/117803	(51) F24H 1/43	(11) 2 561 611 (87) WO 2011/133542	(51) H03F 1/02
(11) 2 534 324 (87) WO 2011/100235	(51) E05C 9/18	(11) 2 550 741 (87) WO 2011/119022	(51) H03L 7/06	(11) 2 562 264 (87) WO 2011/132392	(51) C12Q 1/48
(11) 2 534 709 (87) WO 2011/095228	(51) B26D 5/00	(11) 2 550 847 (87) WO 2011/119254	(51) H01L 39/14	(11) 2 562 369 (11) 2 562 967	(51) F01D 25/12 (51) H04L 12/28
(11) 2 534 918 (87) WO 2011/144626	(51) H04W 74/08	(11) 2 550 938 (11) 2 551 122	(51) A61C 17/34 (51) B41J 11/00	(11) 2 564 476 (87) WO 2011/134801	(51) H01R 24/58
(11) 2 535 415 (87) WO 2011/097792	(51) C12N 15/56	(11) 2 551 554 (11) 2 552 493	(51) F16H 57/08 (51) A61K 49/10	(11) 2 564 584 (87) WO 2011/134882	(51) H04M 3/22
(11) 2 535 602 (11) 2 536 143	(51) F16B 45/02 (51) H04N 19/105	(11) 2 552 682 (87) WO 2011/121002	(51) B29D 11/00	(11) 2 565 098 (11) 2 565 321	(51) B61D 17/22 (51) D06F 58/24
(11) 2 538 631 (11) 2 539 064	(51) H04L 29/06 (51) B01J 8/34	(11) 2 552 702 (87) WO 2011/123132	(51) B41J 2/175	(11) 2 566 851 (87) WO 2011/138409	(51) C07D 233/64
(11) 2 539 186 (87) WO 2011/106303	(51) B60R 21/237	(11) 2 552 782 (87) WO 2011/123260	(51) B41G 1/10	(11) 2 567 947 (11) 2 568 012	(51) C04B 103/00 (51) C08L 53/02
(11) 2 539 204 (87) WO 2011/104202	(51) B62D 3/14	(11) 2 553 262 (87) WO 2011/120916	(51) F03D 5/00	(11) 2 568 409 (11) 2 568 458	(51) G06F 21/31 (51) G08C 17/02
(11) 2 540 217 (11) 2 540 861	(51) A61B 5/0205 (51) C23C 16/18	(11) 2 553 289 (87) WO 2011/121553	(51) F16D 55/228	(11) 2 568 610 (11) 2 569 171	(51) H03M 7/30 (51) B60C 11/12
(11) 2 542 110 (87) WO 2011/109273	(51) A43B 13/14	(11) 2 553 469 (87) WO 2011/120913	(51) G01N 33/84	(11) 2 569 185 (87) WO 2011/141281	(51) B60R 3/02
(11) 2 542 332 (87) WO 2011/107795	(51) B01F 3/04	(11) 2 554 359 (87) WO 2011/125534	(51) B29C 63/34	(11) 2 570 394 (87) WO 2011/142694	(51) C03B 33/023
(11) 2 542 979 (87) WO 2011/109082	(51) G06F 15/16	(11) 2 554 563 (87) WO 2011/122520	(51) C08G 64/42	(11) 2 570 717 (11) 2 571 105	(51) F21V 3/02 (51) H01R 13/422
(11) 2 544 680 (87) WO 2011/112953	(51) A61P 35/00	(11) 2 554 572 (11) 2 554 580	(51) C08G 77/46 (51) C08J 5/20	(11) 2 571 817 (87) WO 2011/144636	(51) C02F 1/469
(11) 2 544 808 (87) WO 2011/110745	(51) B01F 5/04	(11) 2 554 602 (87) WO 2011/125602	(51) C09D 183/16	(11) 2 572 356 (87) WO 2011/146002	(51) G10L 25/69
(11) 2 544 839 (87) WO 2011/110615	(51) B22D 11/108	(11) 2 554 982 (87) WO 2011/125750	(51) G01N 27/327	(11) 2 572 477 (87) WO 2011/144342	(51) H04L 12/701
(11) 2 545 239 (87) WO 2011/110834	(51) E06B 3/22	(11) 2 556 246 (87) WO 2012/168089	(51) F03D 7/02	(11) 2 573 267 (11) 2 573 522	(51) E01C 23/088 (51) G01C 23/00
(11) 2 546 080 (87) WO 2011/111394	(51) B60C 11/12	(11) 2 556 251 (87) WO 2012/022439	(51) F03G 3/00	(11) 2 573 568 (11) 2 575 406	(51) G01N 33/576 (51) H04L 5/00
(11) 2 546 253 (11) 2 547 463	(51) C07D 401/14 (51) B08B 3/02	(11) 2 556 801 (11) 2 557 618	(51) A61B 17/15 (51) H01M 4/38	(11) 2 575 800 (87) WO 2011/151399	(51) A61K 31/28
(11) 2 547 499 (87) WO 2011/113784	(51) B29C 33/02	(11) 2 559 291 (87) WO 2011/111709	(51) H04W 28/16	(11) 2 576 569 (87) WO 2011/147828	(51) C07D 515/22
(11) 2 547 795 (87) WO 2011/116088	(51) C12Q 1/68	(11) 2 559 907 (11) 2 560 520	(51) F16C 35/063 (51) A47B 88/04	(11) 2 576 583 (87) WO 2011/151624	(51) C07J 31/00
(11) 2 548 211 (87) WO 2012/007290	(51) H01G 4/38	(11) 2 560 600 (87) WO 2011/130758	(51) A61H 33/06	(11) 2 576 907 (87) WO 2011/147568	(51) E01B 9/18
(11) 2 548 543 (87) WO 2011/114457	(51) A61H 3/00				

(11) 2 577 090 (87) WO 2011/153996	(51) B64C 27/00	(11) 2 589 321 (87) WO 2012/004665	(51) A47J 31/06	(11) 2 603 485 (87) WO 2012/019743	(51) C07C 67/14
(11) 2 578 918 (87) WO 2011/155561	(51) F16L 33/08	(11) 2 590 322 (87) WO 2012/003594	(51) H03F 3/217	(11) 2 603 823 (87) WO 2012/021688	(51) G02B 3/14
(11) 2 580 982 (87) WO 2011/157575	(51) A45B 23/00	(11) 2 590 323 (87) WO 2012/004277	(51) H03F 3/217	(11) 2 604 471 (87) WO 2012/022445	(51) B60N 2/46
(11) 2 581 390 (87) WO 2011/157575	(51) C08C 1/04	(11) 2 590 794 (87) WO 2012/004442	(51) B29C 45/14	(11) 2 604 735 (87) WO 2012/022432	(51) D06F 37/20
(11) 2 581 738 (87) WO 2011/157575	(51) G01N 27/417	(11) 2 591 185 (87) WO 2012/007449	(51) E04G 23/02	(11) 2 605 686 (87) WO 2012/025596	(51) A47B 96/20
(11) 2 582 279 (87) WO 2011/157575	(51) A47L 9/00	(11) 2 591 196 (87) WO 2012/010287	(51) E06B 3/263	(11) 2 606 264 (87) WO 2012/031656	(51) F16K 15/06
(11) 2 582 480 (87) WO 2011/157360	(51) B23D 37/00	(11) 2 592 041 (87) WO 2012/010921	(51) B66F 1/08	(11) 2 608 290 (87) WO 2012/022072	(51) H01M 2/10
(11) 2 582 514 (87) WO 2011/157960	(51) B31B 3/44	(11) 2 592 135 (87) WO 2012/025313	(51) C12H 1/16	(11) 2 608 585 (87) WO 2012/025596	(51) H04W 8/24
(11) 2 582 531 (87) WO 2011/157473	(51) B60C 19/08	(11) 2 592 290 (87) WO 2012/031656	(51) F16C 33/20	(11) 2 608 839 (87) WO 2012/031656	(51) A61N 1/05
(11) 2 582 606 (87) WO 2011/157627	(51) B66B 5/18	(11) 2 593 360 (87) WO 2012/025313	(51) B64C 1/18	(11) 2 608 996 (87) WO 2012/025313	(51) B62D 5/04
(11) 2 582 682 (87) WO 2012/009097	(51) A61K 45/06	(11) 2 594 416 (87) WO 2012/025313	(51) B60C 11/01	(11) 2 609 358 (87) WO 2012/025313	(51) F16M 1/00
(11) 2 583 125 (87) WO 2011/161434	(51) F03D 11/00	(11) 2 594 417 (87) WO 2012/010921	(51) B60C 11/03	(11) 2 609 944 (87) WO 2012/028477	(51) A61M 1/36
(11) 2 583 542 (87) WO 2011/160631	(51) A01B 33/10	(11) 2 594 667 (87) WO 2012/010921	(51) D01D 5/08	(11) 2 609 952 (87) WO 2012/028477	(51) A61M 5/32
(11) 2 584 321 (87) WO 2011/160631	(51) G01F 1/86	(11) 2 594 958 (87) WO 2012/010921	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 290 (87) WO 2012/028477	(51) C08J 11/04
(11) 2 584 883 (87) WO 2011/160631	(51) A01F 25/18	(11) 2 595 596 (87) WO 2012/010287	(51) A61J 3/07	(11) 2 611 042 (87) WO 2012/028317	(51) H04B 7/00
(11) 2 585 003 (87) WO 2011/160965	(51) A61F 2/95	(11) 2 596 008 (87) WO 2012/010921	(51) C07K 5/02	(11) 2 611 428 (87) WO 2012/028317	(51) A61K 9/20
(11) 2 585 014 (87) WO 2011/163524	(51) A61F 9/008	(11) 2 596 179 (87) WO 2012/010921	(51) E02F 3/40	(11) 2 611 581 (87) WO 2012/028477	(51) B26B 17/00
(11) 2 585 217 (87) WO 2011/160773	(51) B01L 3/00	(11) 2 597 409 (87) WO 2012/016109	(51) F25J 3/04	(11) 2 611 956 (87) WO 2012/028535	(51) D04H 1/736
(11) 2 585 527 (87) WO 2011/160946	(51) C08L 23/12	(11) 2 598 140 (87) WO 2012/013410	(51) A61K 31/381	(11) 2 612 125 (87) WO 2012/027853	(51) G01L 19/14
(11) 2 586 162 (87) WO 2011/160696	(51) H04L 12/801	(11) 2 598 856 (87) WO 2012/013410	(51) G01M 1/32	(11) 2 612 869 (87) WO 2012/027853	(51) C07K 16/18
(11) 2 586 690 (87) WO 2011/160696	(51) B62J 17/00	(11) 2 598 929 (87) WO 2012/013491	(51) G02B 7/02	(11) 2 612 972 (87) WO 2012/027853	(51) E04B 1/86
(11) 2 587 697 (87) WO 2011/133045	(51) H04H 60/04	(11) 2 599 528 (87) WO 2012/013491	(51) A63B 29/02	(11) 2 613 164 (87) WO 2012/037516	(51) G01R 31/02
(11) 2 587 915 (87) WO 2011/133045	(51) A01K 61/00	(11) 2 599 752 (87) WO 2012/013491	(51) C02F 1/68	(11) 2 613 297 (87) WO 2012/037516	(51) G07D 7/16
(11) 2 587 960 (87) WO 2012/005820	(51) A47B 61/00	(11) 2 599 953 (87) WO 2012/013491	(51) E21B 27/00	(11) 2 613 925 (87) WO 2012/032049	(51) B29C 70/08
(11) 2 587 978 (87) WO 2012/000991	(51) A47L 9/19	(11) 2 600 254 (87) WO 2012/019147	(51) G06F 13/16	(11) 2 614 281 (87) WO 2012/031743	(51) F16K 1/44
(11) 2 588 523 (87) WO 2012/000783	(51) C08L 23/10	(11) 2 600 916 (87) WO 2012/019147	(51) A61M 1/00	(11) 2 614 633 (87) WO 2012/032025	(51) H04M 1/725
(11) 2 588 582 (87) WO 2012/003117	(51) C10M 111/04	(11) 2 601 270 (87) WO 2012/017307	(51) C09D 9/00	(11) 2 615 919 (87) WO 2012/035015	(51) A01N 43/90
(11) 2 588 875 (87) WO 2012/005895	(51) G01R 31/3177	(11) 2 601 495 (87) WO 2012/017295	(51) G01L 5/24	(11) 2 616 382 (87) WO 2012/035324	(51) B66F 17/00
(11) 2 589 035 (87) WO 2012/041530	(51) G08C 19/02	(11) 2 602 160 (87) WO 2012/034884	(51) B60R 21/34	(11) 2 617 126 (87) WO 2012/035385	(51) H02P 27/08
(11) 2 589 247 (87) WO 2012/002895	(51) H04B 7/04	(11) 2 603 333 (87) WO 2012/034884	(51) B21B 37/16	(11) 2 617 663 (87) WO 2012/035385	(51) B65D 85/10
		(11) 2 603 390 (87) WO 2012/019718	(51) B60J 5/10	(11) 2 617 813 (87) WO 2012/035385	(51) C12N 9/02
		(11) 2 603 484 (87) WO 2012/019742	(51) C07C 67/14	(11) 2 617 847 (87) WO 2012/035385	(51) C22C 21/00

(11) 2 618 597 (87) WO 2012/037954	(51) H04W 8/00	(11) 2 630 292 (87) WO 2012/052619	(51) D21C 11/06	(11) 2 642 282 (87) WO 2012/071493	(51) G01N 27/90
(11) 2 618 768 (87) WO 2012/038879	(51) A61B 18/20	(11) 2 630 388 (87) WO 2012/052934	(51) F16F 9/088	(11) 2 642 476 (87) WO 2012/071021	(51) G09G 3/32
(11) 2 618 811 (87) WO 2012/038625	(51) A61K 8/73	(11) 2 630 465 (87) WO 2012/052300	(51) G06T 7/00	(11) 2 643 236 (87) WO 2012/069028	(51) B65D 75/58
(11) 2 618 960 (87) WO 2012/038613	(51) B23K 37/053	(11) 2 630 942 (87) WO 2012/069857	(51) A61G 7/10	(11) 2 643 562 (87) WO 2012/069492	(51) F01L 7/04
(11) 2 618 999 (87) WO 2012/038638	(51) B32B 5/14	(11) 2 631 059 (87) WO 2012/055742	(51) B29C 45/28	(11) 2 643 609 (87) WO 2012/078160	(51) F16D 3/78
(11) 2 619 417 (87) WO 2012/038086	(51) F01D 1/26	(11) 2 631 204 (87) WO 2012/056411	(51) B65G 47/08	(11) 2 643 708 (87) WO 2012/075549	(51) G01T 1/08
(11) 2 619 455 (87) WO 2012/038637	(51) F04B 13/02	(11) 2 631 494 (87) WO 2012/059151	(51) F15B 1/02	(11) 2 643 886 (87) WO 2012/076074	(51) H01Q 9/04
(11) 2 619 465 (87) WO 2012/042487	(51) F16C 1/02	(11) 2 632 664 (87) WO 2012/061666	(51) G06F 13/42	(11) 2 644 385 (87) WO 2012/078614	(51) B41J 2/165
(11) 2 620 467 (87) WO 2012/042166	(51) C08J 3/20	(11) 2 632 689 (87) WO 2012/061708	(51) B26B 21/44	(11) 2 644 408 (87) WO 2012/078901	(51) B60C 11/12
(11) 2 620 552 (87) WO 2012/042359	(51) E02D 5/03	(11) 2 632 923 (87) WO 2012/062579	(51) B29C 49/00	(11) 2 647 163 (87) WO 2012/078901	(51) H04L 12/863
(11) 2 621 316 (87) WO 2012/050876	(51) A47J 31/06	(11) 2 633 562 (87) WO 2012/064251	(51) C07D 471/04	(11) 2 647 517 (87) WO 2012/078901	(51) B60K 15/035
(11) 2 621 584 (87) WO 2012/042160	(51) A61N 1/32	(11) 2 633 562 (87) WO 2012/064251	(51) H01L 35/32	(11) 2 648 127 (87) WO 2012/078901	(51) G06F 21/53
(11) 2 621 651 (87) WO 2012/042166	(51) B22F 3/15	(11) 2 634 071 (87) WO 2012/064251	(51) B62D 15/02	(11) 2 648 322 (87) WO 2012/078901	(51) H02M 1/32
(11) 2 621 693 (87) WO 2012/042166	(51) B27L 7/04	(11) 2 634 193 (87) WO 2012/064251	(51) C07K 1/02	(11) 2 648 686 (87) WO 2012/078901	(51) A61Q 19/10
(11) 2 621 716 (87) WO 2012/042359	(51) B29D 30/32	(11) 2 634 340 (87) WO 2012/064251	(51) E05D 15/10	(11) 2 648 743 (87) WO 2012/078901	(51) A61K 38/16
(11) 2 622 156 (87) WO 2012/042551	(51) E05B 63/24	(11) 2 634 500 (87) WO 2012/064251	(51) F24F 12/00	(11) 2 648 773 (87) WO 2012/078901	(51) A61L 27/30
(11) 2 622 578 (87) WO 2012/044296	(51) G06T 11/00	(11) 2 634 592 (87) WO 2012/064251	(51) G01R 33/00	(11) 2 648 968 (87) WO 2012/078901	(51) B62D 27/02
(11) 2 623 435 (87) WO 2012/045935	(51) B65D 77/04	(11) 2 635 380 (87) WO 2012/064251	(51) B04B 9/08	(11) 2 649 082 (87) WO 2012/078901	(51) C07F 7/08
(11) 2 625 071 (87) WO 2012/046119	(51) B60R 21/215	(11) 2 635 441 (87) WO 2012/064251	(51) B41J 2/175	(11) 2 649 626 (87) WO 2012/078901	(51) H01H 9/04
(11) 2 625 436 (87) WO 2012/045935	(51) F16C 13/00	(11) 2 635 563 (87) WO 2012/064251	(51) C07D 401/06	(11) 2 649 714 (87) WO 2012/078901	(51) H02M 3/156
(11) 2 625 770 (87) WO 2012/046190	(51) H02K 1/27	(11) 2 635 821 (87) WO 2012/064251	(51) F16C 23/04	(11) 2 649 730 (87) WO 2012/078901	(51) H04B 1/036
(11) 2 626 252 (87) WO 2012/046647	(51) B60R 19/18	(11) 2 636 039 (87) WO 2012/064251	(51) G11C 11/412	(11) 2 649 814 (87) WO 2012/078901	(51) H04S 3/00
(11) 2 626 302 (87) WO 2012/049350	(51) B64C 27/605	(11) 2 636 309 (87) WO 2012/064251	(51) A22C 11/00	(11) 2 649 818 (87) WO 2012/078901	(51) H04W 4/08
(11) 2 627 407 (87) WO 2012/048752	(51) A61N 5/06	(11) 2 636 619 (87) WO 2012/064251	(51) B65G 47/14	(11) 2 649 915 (87) WO 2012/078901	(51) A47J 31/42
(11) 2 628 230 (87) WO 2012/048752	(51) H02J 3/36	(11) 2 637 542 (87) WO 2012/064251	(51) A47L 5/36	(11) 2 650 029 (87) WO 2012/078901	(51) A61M 1/10
(11) 2 628 286 (87) WO 2012/048753	(51) H04L 29/06	(11) 2 638 751 (87) WO 2012/064251	(51) H04W 52/46	(11) 2 651 090 (87) WO 2012/078901	(51) H04L 29/06
(11) 2 628 414 (87) WO 2012/048753	(51) A47C 23/00	(11) 2 639 075 (87) WO 2012/064251	(51) B41M 7/00	(11) 2 652 365 (87) WO 2012/078901	(51) F16H 61/06
(11) 2 629 312 (87) WO 2012/048753	(51) H01H 3/16	(11) 2 639 343 (87) WO 2012/064251	(51) C30B 21/02	(11) 2 653 358 (87) WO 2012/078901	(51) B60S 3/00
(11) 2 629 533 (87) WO 2012/048753	(51) H04N 13/00	(11) 2 639 613 (87) WO 2012/064251	(51) G02B 6/44	(11) 2 653 685 (87) WO 2012/078901	(51) F01N 3/20
(11) 2 630 025 (87) WO 2012/052103	(51) B62D 21/11	(11) 2 640 583 (87) WO 2012/065939	(51) H04J 11/00	(11) 2 653 850 (87) WO 2012/078901	(51) G01M 17/007
		(11) 2 640 608 (87) WO 2012/065604	(51) B60C 3/06	(11) 2 653 855 (87) WO 2012/078901	(51) G01N 21/27
		(11) 2 640 653 (87) WO 2012/066082	(51) B60R 11/04	(11) 2 655 033 (87) WO 2013/085548	(51) B29C 43/18

(11) 2 655 836 (87) WO 2012/085448	(51) F02D 13/06	(11) 2 671 996	(51) D06F 37/22	(11) 2 685 193	(51) F27B 9/16
(11) 2 656 749	(51) A47B 88/04	(11) 2 672 590	(51) H02B 11/04	(11) 2 685 818 (87) WO 2012/125023	(51) A01N 3/00
(11) 2 656 799	(51) A61B 17/068	(11) 2 673 224 (87) WO 2012/107431	(51) B65G 54/02	(11) 2 686 039 (87) WO 2012/123417	(51) A61M 5/145
(11) 2 657 155	(51) B65G 1/04	(11) 2 673 230 (87) WO 2012/107464	(51) B65H 69/04	(11) 2 686 315 (87) WO 2012/123409	(51) C07D 409/12
(11) 2 657 418	(51) E03F 1/00	(11) 2 673 419 (87) WO 2012/107871	(51) E01F 8/00	(11) 2 686 362 (87) WO 2012/126796	(51) C08G 18/16
(11) 2 657 725	(51) G01V 1/38	(11) 2 673 507 (87) WO 2012/107480	(51) F04B 35/00	(11) 2 686 521 (87) WO 2012/126533	(51) B23P 6/00
(11) 2 658 292	(51) H04W 4/02	(11) 2 674 454	(51) C08L 9/06	(11) 2 686 547 (87) WO 2012/123019	(51) F03D 7/04
(11) 2 658 449 (87) WO 2012/089524	(51) A61B 5/15	(11) 2 675 866 (87) WO 2012/110539	(51) C09K 8/588	(11) 2 686 576 (87) WO 2012/126877	(51) F15B 15/00
(11) 2 658 668 (87) WO 2012/089687	(51) B22F 9/20	(11) 2 675 999 (87) WO 2012/156387	(51) F01D 3/04	(11) 2 686 592 (87) WO 2012/123974	(51) F16K 17/38
(11) 2 658 808 (87) WO 2012/089245	(51) B67D 7/18	(11) 2 676 591	(51) A47L 9/00	(11) 2 686 639 (87) WO 2012/125300	(51) G01B 21/14
(11) 2 659 149 (87) WO 2012/089941	(51) F16B 2/18	(11) 2 676 818	(51) B60C 23/04	(11) 2 686 861 (87) WO 2013/004505	(51) H01H 71/16
(11) 2 659 488 (87) WO 2012/101485	(51) G11C 7/10	(11) 2 676 886	(51) B65B 27/08	(11) 2 686 979 (87) WO 2012/125550	(51) G06F 1/26
(11) 2 660 492	(51) F16H 3/097	(11) 2 677 369	(51) G04B 17/06	(11) 2 687 207 (87) WO 2013/015704	(51) A61K 31/132
(11) 2 660 722	(51) G06F 11/10	(11) 2 677 916 (87) WO 2012/113782	(51) A47L 9/20	(11) 2 687 318 (87) WO 2012/126945	(51) B23K 26/26
(11) 2 661 023	(51) H04L 12/823	(11) 2 678 231 (87) WO 2013/130439	(51) B65B 57/02	(11) 2 688 473 (87) WO 2012/126945	(51) A61B 5/145
(11) 2 661 287 (87) WO 2012/092948	(51) A61M 1/00	(11) 2 678 872 (87) WO 2012/113853	(51) H01F 27/28	(11) 2 688 614 (87) WO 2012/130703	(51) A61M 5/24
(11) 2 661 960	(51) A01K 1/02	(11) 2 679 118	(51) A47C 27/20	(11) 2 688 948 (87) WO 2012/126919	(51) C08K 5/00
(11) 2 662 093	(51) A61K 47/12	(11) 2 679 123	(51) A47J 43/07	(11) 2 690 506 (87) WO 2012/133448	(51) G04B 17/06
(11) 2 663 065	(51) H04M 1/725	(11) 2 680 745 (87) WO 2012/117337	(51) A61B 8/00	(11) 2 690 721 (87) WO 2012/130977	(51) H01R 13/631
(11) 2 663 462 (87) WO 2012/095689	(51) B60K 11/04	(11) 2 681 109 (87) WO 2012/116698	(51) C02F 1/02	(11) 2 691 634 (87) WO 2012/130977	(51) F03B 3/12
(11) 2 663 692 (87) WO 2013/132026	(51) E01F 9/017	(11) 2 681 508 (87) WO 2012/117353	(51) G01B 11/06	(11) 2 692 698 (87) WO 2012/133448	(51) C02F 1/469
(11) 2 667 205	(51) G01R 15/18	(11) 2 681 594 (87) WO 2012/118671	(51) G02B 1/04	(11) 2 693 479 (87) WO 2012/133448	(51) H01L 27/146
(11) 2 667 305	(51) G06F 11/16	(11) 2 681 603 (87) WO 2012/116693	(51) G02B 7/02	(11) 2 693 579 (87) WO 2012/138719	(51) H02B 1/056
(11) 2 667 454	(51) H01R 13/03	(11) 2 682 056	(51) A61B 5/15	(11) 2 694 374 (87) WO 2012/138719	(51) B64G 1/10
(11) 2 668 102 (87) WO 2012/100955	(51) B65B 31/04	(11) 2 682 313	(51) B60R 22/34	(11) 2 694 746 (87) WO 2012/137175	(51) E02F 5/12
(11) 2 668 932	(51) A61F 2/46	(11) 2 682 596	(51) F03D 1/00	(11) 2 694 781 (87) WO 2012/136917	(51) F01D 5/30
(11) 2 669 001	(51) B01J 2/04	(11) 2 682 796	(51) G02B 7/02	(11) 2 697 053 (87) WO 2012/139910	(51) B31F 1/08
(11) 2 669 080	(51) B31D 5/00	(11) 2 683 179	(51) H04R 25/00	(11) 2 697 233 (87) WO 2012/154353	(51) C07D 498/06
(11) 2 669 135	(51) B61F 3/16	(11) 2 683 647 (87) WO 2012/120246	(51) B67B 7/00	(11) 2 697 972 (87) WO 2012/142506	(51) H04N 19/186
(11) 2 669 202	(51) B65B 35/24	(11) 2 684 237 (87) WO 2012/119886	(51) H01M 2/20	(11) 2 698 177	(51) A61M 1/36
(11) 2 669 361	(51) C11D 11/00	(11) 2 684 481	(51) A45B 7/00		
(11) 2 669 722 (87) WO 2012/102039	(51) G02B 6/126	(11) 2 684 799	(51) B64C 27/51		
(11) 2 670 661 (87) WO 2012/106616	(51) B64C 27/00	(11) 2 684 820	(51) B65G 1/02		
(11) 2 671 009 (87) WO 2012/104850	(51) F16K 17/30	(11) 2 684 987	(51) C25D 17/08		
(11) 2 671 995	(51) D06F 37/22				

(11) 2 699 386 (87) WO 2012/143296	(51) B24B 55/00	(11) 2 714 565 (87) WO 2012/163812	(51) B66B 5/18	(11) 2 774 497	(51) A23L 1/40
(11) 2 699 614 (87) WO 2012/143358	(51) C08G 18/10	(11) 2 715 939 (87) WO 2012/159812	(51) H03K 17/082	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 2 699 637 (87) WO 2012/145465	(51) C08L 69/00	(11) 2 717 278	(51) H01F 6/00		
(11) 2 700 190 (87) WO 2012/144094	(51) H04L 9/32	(11) 2 718 038 (87) WO 2012/170635	(51) B21D 51/26		
(11) 2 700 191 (87) WO 2012/144095	(51) H04L 9/32	(11) 2 719 567	(51) B60K 15/035		
(11) 2 700 919	(51) G01H 13/00	(11) 2 720 391	(51) H04J 3/16	(11) 1 126 899	(51) A61M 19/00
(11) 2 701 136 (87) WO 2012/143987	(51) B60R 21/01	(11) 2 721 231 (87) WO 2012/172256	(51) E04H 15/54	(11) 1 478 502	(51) B29C 55/02
(11) 2 701 260	(51) H02J 1/10	(11) 2 721 854 (87) WO 2012/173539	(51) H04W 12/06	(11) 1 545 253	(51) A43B 7/12
(11) 2 702 083 (87) WO 2012/146469	(51) C08K 5/00	(11) 2 723 194 (87) WO 2012/175620	(51) A23L 1/221	(11) 1 547 786	(51) B41J 2/175
(11) 2 703 156	(51) B32B 17/06	(11) 2 723 779 (87) WO 2012/175158	(51) C08F 8/32	(11) 1 590 362	(51) C07H 21/04
(11) 2 703 448	(51) C08L 77/00	(11) 2 725 370	(51) G01R 31/34	(11) 1 595 490	(51) A47L 25/00
(11) 2 703 498	(51) C12Q 1/68	(11) 2 727 441 (87) WO 2013/001434	(51) H05G 1/56	(11) 1 663 438	(51) B01D 21/00
(11) 2 704 795 (87) WO 2012/151302	(51) A61N 1/37	(11) 2 727 693	(51) B29B 11/16	(11) 1 753 175	(51) H04L 12/46
(11) 2 705 179 (87) WO 2012/152617	(51) C30B 25/02	(11) 2 727 759	(51) B60L 11/18	(11) 1 855 806	(51) B02C 15/00
(11) 2 705 246 (87) WO 2012/150072	(51) F02M 55/02	(11) 2 729 668 (87) WO 2013/004964	(51) F01D 25/16	(11) 1 861 531	(51) D06F 35/00
(11) 2 705 281 (87) WO 2012/150576	(51) F16H 61/04	(11) 2 730 450	(51) B60K 37/02	(11) 1 904 370	(51) B64F 5/00
(11) 2 705 551 (87) WO 2012/150523	(51) H01L 51/00	(11) 2 730 628	(51) C09J 7/02	(11) 2 002 864	(51) A61K 8/06
(11) 2 707 201 (87) WO 2012/153175	(51) B29D 30/42	(11) 2 731 087	(51) G08B 13/196	(11) 2 097 625	(51) F01N 3/20
(11) 2 707 523 (87) WO 2012/152685	(51) C30B 29/04	(11) 2 731 724 (87) WO 2013/043315	(51) B04B 5/04	(11) 2 173 206	(51) A41D 19/00
(11) 2 707 639 (87) WO 2014/016275	(51) F16L 37/098	(11) 2 731 725 (87) WO 2013/043316	(51) B04B 5/04	(11) 2 227 584	(51) D06F 58/24
(11) 2 707 666 (87) WO 2012/152899	(51) F27B 7/20	(11) 2 735 035 (87) WO 2013/011217	(51) H01L 41/297	(11) 2 316 255	(51) H05K 7/20
(11) 2 710 676 (87) WO 2012/156424	(51) H01Q 21/06	(11) 2 735 535	(51) B65H 54/28	II.2(3) • Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number • Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
(11) 2 710 973	(51) A61B 18/14	(11) 2 735 737	(51) F04B 1/20		
(11) 2 711 265	(51) B62D 1/185	(11) 2 738 840	(51) H01M 4/24		
(11) 2 711 271 (87) WO 2012/157100	(51) B62D 25/10	(11) 2 738 881	(51) H01R 9/22		
(11) 2 711 642	(51) F24F 3/16	(11) 2 742 757 (87) WO 2013/025150	(51) H04W 72/04	(11) 1 312 974	(51) G02F 1/1335
(11) 2 712 303 (87) WO 2013/173088	(51) A61B 17/16	(11) 2 743 959	(51) H01H 71/40	(11) 1 675 801	(51) B68B 1/04
(11) 2 712 500	(51) A01K 1/03	(11) 2 747 840 (87) WO 2013/068932	(51) A61N 5/06	(11) 2 386 357	(51) B01L 3/00
(11) 2 713 708 (87) WO 2012/163795	(51) A01J 25/00	(11) 2 751 826 (87) WO 2013/029593	(51) H01J 25/55		
(11) 2 714 121 (87) WO 2012/162098	(51) A61M 1/00	(11) 2 755 834 (87) WO 2013/038245	(51) H01M 10/62		
		(11) 2 758 587 (87) WO 2013/066185	(51) D06N 7/00		
		(11) 2 765 883 (87) WO 2013/083305	(51) A44C 5/24		
		(11) 2 769 941	(51) B65G 47/86		

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 494 505	(51) H05B 6/06
(84) BE 30.04.2011	(84) BG 24.02.2011
CY 24.11.2010	CZ 24.11.2010
DK 24.11.2010	EE 24.11.2010
FI 24.11.2010	GR 25.02.2011
HU 24.11.2010	IE 24.11.2010
LU 29.04.2011	MC 30.04.2011
NL 24.11.2010	PL 24.11.2010
PT 24.03.2011	RO 24.11.2010
SE 24.11.2010	SI 24.11.2010
SK 24.11.2010	TR 24.11.2010
(11) 1 749 686	(51) B60K 13/04
(84) AT 21.06.2011	(84) BE 30.06.2011
BG 01.03.2011	CH 30.06.2011
CY 01.12.2010	CZ 01.12.2010
DK 01.12.2010	EE 01.12.2010
ES 12.03.2011	FI 01.12.2010
GB 21.06.2011	GR 02.03.2011
HU 01.12.2010	IE 01.12.2010
IS 01.04.2011	IT 01.12.2010
LI 30.06.2011	LT 01.12.2010
LU 21.06.2011	LV 01.12.2010
MC 30.06.2011	NL 01.12.2010
PL 01.12.2010	PT 01.04.2011
RO 01.12.2010	SE 01.12.2010
SI 01.12.2010	SK 01.12.2010
TR 01.12.2010	
(11) 2 123 837	(51) E04B 2/86
(84) AT 27.10.2010	(84) BG 27.01.2011
CY 27.10.2010	CZ 27.10.2010
IE 27.10.2010	DK 27.10.2010
EE 27.10.2010	ES 07.02.2011
FI 27.10.2010	GR 28.01.2011
HR 27.10.2010	HU 27.10.2010
IS 27.02.2011	IT 27.10.2010
LT 27.10.2010	LU 19.05.2011
LV 27.10.2010	MC 31.05.2011
MK 27.10.2010	MT 27.10.2010
NL 27.10.2010	NO 27.01.2011
PL 27.10.2010	PT 28.02.2011
RO 27.10.2010	SE 27.10.2010
SI 27.10.2010	SK 27.10.2010
TR 27.10.2010	

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 220 886	(51) C11D 17/00
(45) 05.03.2014	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE	
01 08.07.2014	
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
02 27.11.2014	
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
03 05.12.2014	
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE	
(11) 1 291 526	(51) F04C 2/18
(45) 05.03.2014	
(73) Morselli, Mario Antonio, Via del Carmine, 23, 41100 Modena, IT	
01 02.12.2014	
MARZOCCHI POMPE S.p.a., Via 63° Brigata Bolero, 15, 40033 Casalecchio di Reno BO, IT	
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT	
02 05.12.2014	
Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
(11) 1 300 450	(51) C09D 11/02
(45) 05.03.2014	
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP	
01 05.12.2014	
MHM Holding GmbH, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE	
(74) Sauer, Philippe, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
02 05.12.2014	
Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Strasse 55, 53721 Siegburg, DE	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
(11) 1 321 217	(51) B23K 35/38
(45) 12.03.2014	
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
01 05.12.2014	
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(11) 1 356 841	(51) A62B 18/08
(45) 14.05.2014	
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU	
01 22.09.2014	
BMC Medical Co., Ltd., 5/F Main Building No.19 Gucheng Street West, Shijingshan, Beijing 100043, CN	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE	
02 09.12.2014	
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS, 6 Georges Besse, 92160 Antony, FR	
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(11) 1 433 773	(51) C07C 45/66
(45) 05.03.2014	

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP	
01 05.12.2014	
Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(11) 1 439 586	(51) C09K 11/77
(45) 12.03.2014	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE	
01 10.12.2014	
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(11) 1 470 812	(51) A61K 8/04
(45) 05.03.2014	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
01 05.12.2014	
L'Oréal, 25-29, quai Aulagnier, 92600 ASNIERES, FR	
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	
02 05.12.2014	
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(11) 1 533 011	(51) A63F 13/75
(45) 05.03.2014	
(73) Creatures Inc., 10 Goban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076, JP	
Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP	
01 05.12.2014	
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 - FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH	
(11) 1 534 952	(51) F03D 7/02
(45) 05.03.2014	
(73) Frontier Wind, LLC, 100 Four Falls Corporate Center Suite 215, West Conshohocken, PA 19428, US	
01 05.12.2014	
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwalte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE	
(11) 1 547 807	(51) G06K 19/06
(45) 05.03.2014	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
01 05.12.2014	
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE	
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(11) 1 586 669	(51) C22C 19/05
(45) 21.05.2014	
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
01 03.12.2014	

- Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate
Intellectual Property Otto-Hahn-Ring 6,
80200 München, DE
- (11) **1 656 988** (51) **B01F 13/10**
(45) 05.03.2014
(73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, 2-2E, Deerfield, IL 60015, US
01 04.12.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Borkenberg 14, 61440
Oberursel, DE
- (11) **1 679 054** (51) **A61F 13/534**
(45) 05.03.2014
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 05.12.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(74) Jardle, Marie-Louise, Valea AB Box 1098,
405 23 Gothenburg, SE
- (11) **1 706 890** (51) **H01J 49/42**
(45) 12.03.2014
(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, California 95134, US
01 05.12.2014
Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4,
28359 Bremen, DE
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH
Fahrenheitstraße 4, DE-28359 Bremen, DE
- (11) **1 733 003** (51) **C07C 45/50**
(45) 12.03.2014
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 10.12.2014
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 735 150** (51) **B32B 27/08**
(45) 05.03.2014
(73) Jindal Films Americas, LLC, 729 Pittsford-
Palmyra Road, Macedon, NY 14502, US
01 05.12.2014
Taghleef Industries LLC, Jebel Ali Industrial
Area 1, Dubai, AE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE
02 05.12.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG,
Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Besier, Thomas, Mai, Dörr, Besier
Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205
Wiesbaden, DE
- (11) **1 752 659** (51) **F03D 7/02**
(45) 12.03.2014
(73) Senvion SE, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
01 28.11.2014
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Fritsch, Stephan, et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
02 11.12.2014
ENERCON GmbH, Dreckamp 5, 26605
Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (11) **1 771 191** (51) **A61K 38/02**
(45) 12.03.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
01 10.12.2014
- Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Borkenberg 14, 61440
Oberursel, DE
02 10.12.2014
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd.,
Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 772 680** (51) **F24F 3/16**
(45) 05.03.2014
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,
70469 Stuttgart, DE
01 05.12.2014
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes
Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue
Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321
Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (11) **1 788 859** (51) **A01G 9/00**
(45) 19.03.2014
(73) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052
Zwijnaarde-Gent, BE
01 10.12.2014
BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH,
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim,
DE
(74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner
Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-
Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE
- (11) **1 802 462** (51) **B32B 27/32**
(45) 05.03.2014
(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 2, rue Frédéric
Meyer BP 128, 67603 Sélestat, FR
01 05.12.2014
Constantia Flexibles International GmbH,
Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(74) Weiss, Christian, Pinter & Weiss OG
Patentanwälte Prinz-Eugen-Straße 70, AT-
1040 Wien, AT
- (11) **1 840 690** (51) **G05D 1/02**
(45) 05.03.2014
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428
Harsewinkel, DE
01 28.10.2014
Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265-8098, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
02 05.12.2014
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205
Hasbergen-Gaste, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802
München, DE
- (11) **1 844 842** (51) **B01D 53/50**
(45) 12.03.2014
(73) Babcock & Wilcox Power Generation Group,
Inc., 20 South Van Buren Avenue, Barberton
OH 44203-0351, US
01 11.12.2014
ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) Pesce, Michele, ALSTOM Technology Ltd
CHTI Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (11) **1 871 503** (51) **B01D 15/30**
(45) 12.03.2014
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
- 01 01.12.2014
Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95056, US
(74) Dilg, Haesler, Schindelmann
Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (11) **1 886 556** (51) **A01K 5/02**
(45) 05.03.2014
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
01 04.12.2014
Octrooibureau Van der Lely N.V.,
Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) Wijers, Barbara Laetitia, Octrooibureau Van
der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL
- (11) **1 889 538** (51) **A01K 5/02**
(45) 05.03.2014
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
01 05.12.2014
Octrooibureau Van der Lely N.V.,
Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) Wijers, Barbara Laetitia, et al, Octrooibureau
Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan
1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **1 904 415** (51) **C04B 28/14**
(45) 12.03.2014
(73) Dow Corning Corporation, Midland,
Michigan 48611, US
01 05.12.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse
1-11, 45128 Essen, DE
(74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte
Partnerschaft mbB, et al, An den Gärten 7,
51491 Overath, DE
- (11) **1 950 347** (51) **E01B 9/38**
(45) 05.03.2014
(73) Railtech Sufetra, S.A., Av. Carrilet, 353 3º,
08901 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona,
ES
01 05.12.2014
Vossloh Fastening Systems GmbH,
Vosslohstraße 4, 58791 Werdohl, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 986 711** (51) **A61L 27/34**
(45) 05.03.2014
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
01 03.12.2014
Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Flügelstr. 13, 80639 München, DE
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Flügelstraße 13, 80639 München, DE
02 04.12.2014
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co.
KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (11) **1 997 233** (51) **H04B 1/16**
(45) 05.03.2014
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, DK
01 04.12.2014
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am
Main, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, et al,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **2 007 232** (51) **A24D 1/02**
(45) 05.03.2014
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- 01 05.12.2014
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (74) *Venner Shipley LLP, et al, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **2 009 150** (51) **D01H 1/115**
(45) 05.03.2014
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- 01 04.12.2014
MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klostertsrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (11) **2 070 759** (51) **B60L 1/00**
(45) 05.03.2014
(73) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
- 01 05.12.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Moyaerts, Laurent N., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 073 864** (51) **A61M 1/36**
(45) 05.03.2014
(73) Gelanus B.V., Astraweg 1, 8051 CJ Hattem, NL
- 01 04.12.2014
Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Ind. Est. Kirby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
- (74) *Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB*
- (11) **2 081 034** (51) **G01R 31/28**
(45) 12.03.2014
(73) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- 01 09.12.2014
Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (74) *Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 081 074** (51) **H01S 3/11**
(45) 05.03.2014
(73) Fianium Limited, Unit 20 Compass Point, Ensign Way, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RA, GB
- 01 04.12.2014
NKT PHOTONICS A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (74) *Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK*
- 02 05.12.2014
Leica Microsystems GmbH Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst Leitz Strasse 17 - 37, 35578 Wetzlar, DE
- (74) *Grabovac, Dalibor, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE*
- (11) **2 093 475** (51) **F17C 9/00**
(45) 19.03.2014
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- 01 05.12.2014
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) *De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 139 842** (51) **C07C 57/075**
(45) 05.03.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 04.12.2014
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 159 414** (51) **F03D 1/06**
(45) 05.03.2014
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- 01 04.12.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- 02 05.12.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 169 814** (51) **H02K 15/00**
(45) 05.03.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 05.12.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 177 318** (51) **B24D 3/34**
(45) 26.03.2014
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- 01 05.12.2014
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
- (74) *August Rüggeberg GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide, DE*
- (74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, et al, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 203 402** (51) **C07C 17/25**
(45) 05.03.2014
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- 01 01.12.2014
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 213 713** (51) **C11D 3/00**
(45) 12.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 11.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 229 148** (51) **A61K 9/14**
(45) 05.03.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 04.12.2014
Generics (UK) Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar EN6 1AG Hertfordshire, GB
- (74) *Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB*
- 02 05.12.2014
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 231 943** (51) **E04B 2/90**
(45) 05.03.2014
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- 01 04.12.2014
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) *Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 250 984** (51) **A61F 13/15**
(45) 05.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 13.11.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Romare, Laila Anette, Valea AB Lilla Bommen 3A Box 1098, SE-405 23 Göteborg, SE*
- 02 03.12.2014
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- 03 03.12.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) *Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 263 896** (51) **B60J 7/02**
(45) 05.03.2014
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- 01 05.12.2014
Webasto SE, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) *Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE*
- (11) **2 285 558** (51) **B32B 3/02**
(45) 05.03.2014
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- 01 12.11.2014
Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
- (74) *Barger, Werner, Patentanwälte Barger, Piso & Partner Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT*
- 02 04.12.2014
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (74) *Franck, Peter, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 300 192** (51) **B41N 3/00**
(45) 12.03.2014
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
- 01 11.12.2014
Schepers GmbH + Co. KG, Karl-Benz-Strasse 7, 48691 Vreden, DE
- (74) *Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE*

- (11) **2 361 450** (51) **H01R 4/02**
(45) 05.03.2014
(73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
01 05.12.2014
Antaya Technologies Corporation, 72 Fenner St, Cranston, RI 02910, US
- (74) *Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE*
- (11) **2 364 141** (51) **A61K 9/16**
(45) 05.03.2014
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
01 18.06.2014
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 02 05.12.2014
Cabinet NONY, 3 Rue de Penthièvre, 75008 PARIS, FR
- (74) *Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 370 484** (51) **C08F 251/00**
(45) 12.03.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 10.12.2014
Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 377 833** (51) **C04B 18/16**
(45) 03.12.2014
(73) Pavimentos De Tudela, S.L., Pol. Ind. Municipal Vial C, 31500 Tudela (Navarra), ES
01 05.12.2014
ITALCEMENTI S.P.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
- (74) *De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT*
- (11) **2 399 549** (51) **A61F 2/24**
(45) 19.03.2014
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 27.03.2014
BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place Mailstop C 17, Natick, MA 01760-1537, US
- (74) *Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE*
- 03 10.12.2014
Barth, Stephan, isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 421 729** (51) **B60S 1/38**
(45) 05.03.2014
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
01 05.12.2014
Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle VSE 8, rue Louis Lormand Z.A. de l'Agiot, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) *Léveillé, Christophe, et al, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR*
- (11) **2 424 413** (51) **A47J 37/04**
(45) 05.03.2014
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 05.12.2014
Jarden Consumer Solutions (Europe) Limited, 5400 Lakeside, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GQ, GB
- (74) *Bryer, Pamela Ruth, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB*
- 02 05.12.2014
De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 427 281** (51) **B21B 37/00**
(45) 05.03.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 05.12.2014
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Kluppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 427 362** (51) **B62D 27/02**
(45) 05.03.2014
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 05.12.2014
L & L Products Europe SAS, 1, Rue Lindberg Altorf, 67129 Molsheim, FR
- (74) *Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB*
- 02 05.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 436 697** (51) **C07K 16/24**
(45) 05.03.2014
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 02.12.2014
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- 02 05.12.2014
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (74) *Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB*
- (11) **2 448 637** (51) **A61P 25/08**
(45) 12.03.2014
(73) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
01 05.12.2014
Otsuka Pharmaceutical Co. Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- Insys Therapeutics, Inc., 1333 South Spectrum Blvd, Suite 100, Chandler, AZ 85286, US*
- (74) *Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 464 166** (51) **H04W 36/00**
(45) 05.03.2014
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 04.12.2014
Talbot-Ponsonby, Daniel / Lind, Robert / Blake, Stephen, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor), Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB
- (74) *Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB*
- (11) **2 467 045** (51) **A47J 31/52**
(45) 05.03.2014
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 03.12.2014
Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE
- (74) *Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE*
- 02 05.12.2014
Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- (74) *Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT*
- (11) **2 476 733** (51) **C09D 7/00**
(45) 12.03.2014
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
01 10.12.2014
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 493 738** (51) **B60T 17/22**
(45) 05.03.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 05.12.2014
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 02 05.12.2014
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 497 348** (51) **A01B 79/00**
(45) 26.03.2014
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 09.12.2014
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 509 404** (51) **A01D 90/12**
(45) 12.03.2014
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 10.12.2014
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 521 652** (51) **B32B 37/06**
(45) 05.03.2014
(73) HID Global Corporation, 15370 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618-3106, US
01 28.11.2014
U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
- (74) *Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
- 02 05.12.2014
Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE

- (74) *Platzöder, Michael Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE*
- (11) **2 523 750** (51) **B01J 8/00**
(45) 05.03.2014
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 04.12.2014
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (74) *Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
02 05.12.2014
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Döwweg 5, 4542 NM Hoek, NL*
- (11) **2 523 813** (51) **B42D 15/00**
(45) 05.03.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 04.12.2014
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) *Obst, Bernhard, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE*
- (11) **2 525 692** (51) **A47J 31/36**
(45) 05.03.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 03.12.2014
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCHE GLADBACH, DE
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, et al, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
02 05.12.2014
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- (11) **2 532 880** (51) **F03D 1/00**
(45) 05.03.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 25.11.2014
Blade Dynamics Limited, Saunders Drive, Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, GB
- (74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 05.12.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 540 463** (51) **B26D 1/547**
(45) 12.11.2014
(73) Horvath, Iosif Robert, No. 604 - 527 Ash Street, New Westminster, British Columbia V3M 3N5, CA
01 08.12.2014
Schmidt, Janos, 10741 - 142 Street, Surrey, British Columbia V3T 4S6, CA
- (74) *KSA Toolsystems GmbH, Werkstrasse 14, 77815 Bühl, DE*
- (74) *Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE*
- (11) **2 548 991** (51) **C23C 14/02**
(45) 05.03.2014
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
Satisloh Photonics AG, Neugasse 10, 8810 Horgen, CH

- 01 05.12.2014
COTEC GmbH, Frankenstr. 19, 63791 Karlstein, DE
- (74) *Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE*
- (11) **2 557 206** (51) **D01D 1/02**
(45) 12.03.2014
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 10.12.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 561 061** (51) **C11D 11/04**
(45) 05.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.12.2014
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) *Kan, Jacob Hendrik, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 05.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 561 292** (51) **F25D 23/02**
(45) 05.03.2014
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 04.12.2014
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) *Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*
- (11) **2 566 989** (51) **C21D 8/04**
(45) 26.02.2014
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
01 26.11.2014
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Kluppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 596 897** (51) **B23K 11/11**
(45) 19.03.2014
(73) Tünkers Maschinenbau GmbH, Am Rosenkoth 8, 40880 Ratingen, DE
01 10.12.2014
KUKA Systems GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (74) *Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE*
- (11) **2 607 115** (51) **B60G 9/00**
(45) 12.03.2014
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
01 05.12.2014
SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **2 620 733** (51) **A61C 13/20**
(45) 19.03.2014
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
01 08.12.2014

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

- (74) *Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 203 916** (51) **G10L 19/032**
(45) 05.02.2014

- (11) **2 407 374** (51) **B63J 1/00**
(45) 19.12.2012

- (11) **2 679 127** (51) **A47K 13/12**
(45) 05.02.2014

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 069 685**

- 01 07.09.2014
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) *Léveillé, Christophe, Valéo Vision S.A.S. Industrial Property Department 34, Rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR*

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **0 833 694** 13.10.2014
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

- (11) **1 251 968** 31.10.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 314 885** 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 373 721** 30.04.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 375 506** 24.07.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 662 010** 16.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR HR YU
- (11) **1 799 542** 08.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 966** 06.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 890 681** 02.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
- (11) **1 995 188** 11.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 765** 17.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 773 039** 22.10.2014
- (11) **0 994 906** 03.07.2014
- (11) **1 498 060** 10.11.2014
- (11) **1 696 990** 16.10.2014
- (11) **1 799 083** 13.10.2014
- (11) **1 825 256** 29.05.2014
- (11) **2 011 713** 10.11.2014

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 621 322** 11.09.2014
- (11) **2 020 905** 20.05.2014
- (11) **2 034 058** 11.09.2014
- (11) **2 136 012** 11.09.2014
- (11) **2 243 149** 07.09.2014

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 437 395**

(51) **H01L 51/00** **H01L 51/50**
H05B 33/14 **C09K 11/06**

(11) **1 753 175**

(51) **H04L 12/46** **H04L 29/06**
H04L 12/28

(11) **1 765 295**

(51) **A61K 9/00** **A61K 9/16**
A61K 9/50 **A61K 38/04**

(11) **2 060 504**

(51) **B65D 57/00** **B65D 85/62**
B65D 85/68 **F03D 1/00**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 203 402** (51) **C07C 17/25**

(30) 15.10.2007 US 68509 P
12.10.2008 US 249958

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 991 263** (51) **A61K 39/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 805 430** (51) **F16D 65/12**

(54) • **SCHEIBENBREMSE**

(11) **1 885 225** (51) **A47K 10/10**

(54) • **STRUCTURE HAVING A MOUNTING MEANS**

(11) **1 898 724** (51) **A23L 1/29**

(54) • **SÄUGLINGSNAHRUNG MIT PROTEINHYDROLYSAT**
• **ALIMENTATION POUR NOURRISSON AVEC DES PROTÉINES HYDROLYSÉES**

(11) **2 085 781** (51) **G01N 33/53**

(54) • **Zellen mit spektralen Signaturen und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon**
• **Cellules dotées d'une signature spectrale et leurs procédés de préparation et leur utilisation**

(11) **2 095 935** (51) **B31F 1/07**

(54) • **Geprägtes mehrlagiges Papiermaterial**
• **Embossed paper multi-ply material**
• **Matériau à plusieurs épaisseurs de papier gaufré**

(11) **2 114 423** (51) **A61K 35/74**

(54) • **PRODUCT CONTAINING INACTIVATED PROBIOTIC FOR CHILDREN OR INFANTS'**

(11) **2 124 832** (51) **A61F 2/42**

(54) • **SPRUNGGELENKPROTHESE**

(11) **2 133 394** (51) **C09D 183/04**

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS BESCHICHTET MIT EINEM ISOLIERENDEN FILM MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND SUBSTRAT BESCHICHTET MIT EINEM ISOLIERENDEN FILM MIT GLATTER OBERFLÄCHE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT REVÊTU D'UN FILM ISOLANT AVEC SUPERFICIE LISSE ET SUBSTRAT REVÊTU D'UN FILM ISOLANT AVEC SUPERFICIE LISSE**

(11) **2 142 499** (51) **C07C 311/16**

(54) • **SUBSTITUIERTE SULFONAMIDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM**
• **SUBSTITUTED SULPHONAMIDES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THEREOF AND THEIR USE FOR TREATING GLAUCOMA**
• **SULFAMIDES SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE GLAUCOME**

(11) **2 259 997** (51) **B81C 99/00**

(54) • **COMPOSITE SILICON-METAL MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

(11) **2 298 640** (51) **B63H 5/16**

(54) • **Vorwirbel-Kanalstatoranordnung**

(11) **2 420 279** (51) **A61M 5/32**

(54) • **Entfernungsrichtung für Kanülenadel**
• **Dispositif d'extraction d'aiguille de canule**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 051 114** (51) **A61B 17/10**

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(11) **1 236 356** (51) **H04N 7/173**

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US

(11) **1 313 938** (51) **F02K 9/34**

(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **1 318 856** (51) **A61N 1/375**

(73) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US

(11) **1 351 981** (51) **C07K 14/135**

(73) Vironovative B.V., Marconistraat 16, 3029 AK Rotterdam, NL

(11) **1 507 126** (51) **F28F 1/32**

(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE

(11) **1 627 885** (51) **C12N 9/12**

(73) Innovative Medicine and Any Peptide Pharmaceuticals Corp, 58-3, Maeda-shinmachi Fukuchiyama-city, Kyoto Prefecture 620-0866, JP

(11) **1 651 258** (51) **C07K 14/02**

(73) VLP Biotech, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 762 177** (51) **A61B 6/03**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(11) **1 781 705** (51) **C07K 16/28**

(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 820 101** (51) **H04L 12/58**

(73) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 885 341** (51) **A61K 9/22**

(73) Chrono Therapeutics, Inc., 3940 Trust Way, Hayward, CA 94545, US

(11) **1 948 296** (51) **A61N 1/372**

(73) Pacesetter, Inc., 645 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 956 346** (51) **E06B 9/88**

(73) Lott GmbH, In der Aue 8-10, 63584 Gründau, DE

(11) **1 957 103** (51) **A61K 39/02**

(73) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, DE

- (11) **1 983 097** (51) **D06F 75/24**
(73) POLNE, S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (11) **2 024 634** (51) **F02P 19/02**
(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 054 365** (51) **C07C 45/64**
(73) Universidade Anhanguera de São Paulo, UNIAN-SP, Rua Maria Cândida 1813 Vila Guilherme, 02071-013 São Paulo SP, BR
Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo-FAPESP, Rua Pio XI, 1500-Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo SP, BR
- (11) **2 065 092** (51) **B02C 18/14**
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, Wolfslochstrasse 51, 66482 Zweibrücken, DE
- (11) **2 071 116** (51) **E06B 3/88**
(73) S.E.I.P.-Società Europea Industriale Porte S.r.l., Via Rossi 14, 25010 Remedello (BS), IT
- (11) **2 114 923** (51) **C07D 401/14**
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **2 114 983** (51) **C12N 9/12**
(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 128 314** (51) **D01G 25/00**
(73) Andritz Asselin-Thibeau, 41, Rue Camille Randoing, 76504 Elbeuf, FR
- (11) **2 145 130** (51) **F21V 7/10**
(73) Philips Electronics Ltd., Suite 2600, Three Bentall Centre P.O. Box 49314 595 Burrard Street, Vancouver, BC V7X 1L3, CA
- (11) **2 155 243** (51) **A61K 39/00**
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 166 729** (51) **H04L 29/06**
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **2 185 188** (51) **A61K 39/00**
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 187 840** (51) **A61F 2/08**
(73) Toby Orthopaedics, Inc., 401 SW 42nd Ave., Suite 200, Miami, FL 33134, US
- (11) **2 199 704** (51) **F24H 3/04**
(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 200 023** (51) **G10L 19/00**
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 219 870** (51) **B41F 33/00**
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 232 233** (51) **G01N 21/27**
(73) Himmelhaus, Michael, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE

- (11) **2 251 537** (51) **F02D 41/04**
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 293 315** (51) **H01H 85/046**
(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 355 994** (51) **B60R 1/00**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 411 241** (51) **B60L 13/04**
(73) Shapery, Sandor Wayne, 402 West Broadway Suite 1200, San Diego, CA 92101, US
- (11) **2 418 963** (51) **A23G 3/36**
(73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
- (11) **2 419 594** (51) **E06C 7/44**
(73) Henrik Seibæk ApS, Hesselager 13, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 455 445** (51) **C11B 1/00**
(73) INVESTIGACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN BIOTECNOLÓGICA OMEBIT S.A., Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of. 303, Providencia, Santiago, CL
- (11) **2 461 830** (51) **A61K 47/48**
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 503 085** (51) **E05D 15/34**
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **2 520 001** (51) **B60C 23/04**
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milan (MI), IT
- (11) **2 525 961** (51) **B29C 53/78**
(73) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI
- (11) **2 531 120** (51) **A61B 17/295**
(73) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
- (11) **2 574 371** (51) **A61N 1/37**
(73) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (11) **2 574 372** (51) **A61N 1/37**
(73) Cameron Health, Inc., c/o Patent Counsel 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
- (11) **2 583 031** (51) **F16L 57/00**
(73) Covanta Energy, LLC, 445 South Street, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **2 607 986** (51) **G06F 1/18**
(73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE
- (11) **2 616 015** (51) **A61F 2/40**
(73) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR
- (11) **2 620 887** (51) **G06F 21/56**
(73) 2020 CyberSec Limited, 21 Tring Road, Wilstone, Hertfordshire HP23 4NU, GB
- (11) **2 621 999** (51) **C08G 61/08**
(73) CCP COMPOSITES US LLC, 820 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114, US
- (11) **2 635 548** (51) **C07C 67/00**
(73) DPx Fine Chemicals Austria GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25 P.O. Box 933, 4021, Linz, AT

- (11) **2 679 546** (51) **C02F 1/52**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **1 511 724** (51) **C07C 319/14**
(11) **1 561 378** (51) **A01N 47/38**
(11) **1 592 674** (51) **C07D 251/18**
(11) **1 677 598** (51) **A01N 37/22**
(11) **1 678 141** (51) **C07D 231/14**
(11) **1 678 142** (51) **C07D 231/14**
(11) **1 682 515** (51) **C07D 231/14**
(11) **1 716 099** (51) **C07C 233/66**
(11) **1 720 865** (51) **A01N 43/56**
(11) **1 725 100** (51) **A01N 47/38**
(11) **1 771 067** (51) **A01N 35/06**
(11) **1 771 069** (51) **A01N 43/56**
(11) **1 830 651** (51) **A01N 51/00**
(11) **1 850 669** (51) **A01N 43/78**
(11) **1 879 878** (51) **C07D 333/38**
(11) **1 893 017** (51) **A01N 37/40**
(11) **1 982 594** (51) **A01N 43/56**
(11) **2 001 296** (51) **A01N 43/40**
(11) **2 007 738** (51) **C07D 251/18**
(11) **2 033 521** (51) **A01N 43/90**
(11) **2 111 398** (51) **C07D 307/94**
(11) **2 134 178** (51) **A01N 43/56**
(11) **2 192 115** (51) **C07D 231/14**
(11) **2 203 410** (51) **C07C 227/08**
(11) **2 243 361** (51) **A01N 43/824**
(11) **2 243 362** (51) **A01N 43/824**
(11) **2 243 363** (51) **A01N 43/824**
(11) **2 297 130** (51) **C07D 401/04**
(11) **2 327 304** (51) **A01N 43/08**
(11) **2 366 287** (51) **A01N 25/02**
(11) **2 373 619** (51) **C07D 209/54**
(11) **2 379 508** (51) **C07D 237/16**
(11) **2 384 321** (51) **C07D 239/48**
(11) **2 384 322** (51) **C07D 239/48**
(11) **2 387 313** (51) **A01N 43/16**
(11) **2 395 836** (51) **A01N 43/40**
(11) **2 398 778** (51) **C07D 239/48**
(11) **2 414 345** (51) **C07D 401/04**
(11) **2 432 785** (51) **C07D 491/10**
(11) **2 440 518** (51) **C07C 253/20**
(11) **2 454 242** (51) **C07D 249/08**
(11) **2 456 747** (51) **C07C 67/10**
(11) **2 456 760** (51) **C07D 231/08**
(11) **2 467 367** (51) **C07D 249/08**
(11) **2 480 522** (51) **C07C 225/22**
(11) **2 493 886** (51) **C07D 417/04**
(11) **2 512 244** (51) **A01N 43/54**
(11) **2 558 470** (51) **C07D 495/04**
(11) **2 558 471** (51) **C07D 495/04**
(11) **2 558 472** (51) **C07D 495/04**

II.12(10)

• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

(11) **1 280 428** (51) **A61G 13/12**

(72) MAZZEL, William, 9707 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US
JORDAN Gregory, 2695 Coventry Road, Carlsbad, CA 92008, US
VU, An, B., 320 Pomelo Drive, VISTA, CA92083, US

(11) **2 154 575** (51) **G03G 5/05**

(72) Tajima, Hiroyuki, Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000 Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2270033, JP
Kumano, Yuuta, Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000 Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2270033, JP

(11) **2 411 241** (51) **B60L 13/04**

(72) Studer Philip Albert, 3126 Gracefield Road Apt. 209, Silver Spring, MD 20904, US
Shapery Sandor Wayne, 402 West Broadway Suite 1200, San Diego, CA 92101, US

(11) **2 479 161** (51) **C07C 41/18**

(72) Yamamoto, Yoshihiro, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
Ohtsuka, Tatsuya, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
Kuroki, Yoshichika, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
Sugiyama, Akinari, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
Suzuki, Atsushi, Yodogawa Seisakusho Daikin Industries, LTD 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 5660044, JP

(11) **2 487 927** (51) **H04L 5/14**

(72) Rudolf, Marian, 1843 Rue Baile, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
Dick, Stephen G., 61 Bobann drive, Nesconset, NY 11767, US
Pietraski, Philip J., 39 Marian Lane, Jericho, NY 11753, US

(11) **2 616 015** (51) **A61F 2/40**

(72) Duport, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulouse, FR

(11) **2 667 051** (51) **F16H 1/32**

(72) Hori, Kenji, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Uchida, Shuhei, c/o AISIN ENGINEERING CO., LTD. 1-1, Aioli-cho, 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP

(11) **2 684 824** (51) **B65G 47/88**

(72) Gassner, Okten, Müggelheimer Straße 26, 55571 Obernheim, DE
Neu Sascha, Zum Horst 3, 66885 Altenglan, DE
Herder Frank, Vordergasse 32, 55606 Bärweiler, DE
Kemperdick Artur, Kirschbachstraße 12, 55758 Niederwörresbach, DE
Nothof Christian, Untergasse 43, 55590 Meisenheim, DE

(11) **2 750 908**

(72) JOJIMA, Yuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KAWAKAMI, Yoshiaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAHASHI, Eizo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATO, Kousuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHNO, Yuichi, c/o Nippon Soken Inc. 14, Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio, Aichi 445-0012, JP
UCHIDA, Kazuhide, c/o NIPPON SOKEN INC. 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio, Aichi 445-0012, JP

II.12(14)

• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 393 124**

(60) 14004065.0

(11) **1 589 993**

(60) 10011598.9 / 2 332 567
11006495.3 / 2 444 102
11006504.2 / 2 441 467
14197197.8

(11) **1 713 561**

(60) 14196909.7

(11) **1 764 120**

(60) 14197047.5

(11) **1 889 395**

(60) 14196925.3

(11) **1 915 565**

(60) 14004061.9

(11) **1 977 546**

(60) 14196534.3

(11) **1 999 269**

(60) 14196821.4

(11) **2 050 914**

(60) 14004038.7
14004132.8

(11) **2 083 852**

(60) 14197004.6

(11) **2 254 680**

(60) 14197084.8

(11) **2 258 588**

(60) 14197068.1

(11) **2 262 433**

(60) 14196573.1

(11) **2 274 465**

(60) 14195441.2

(11) **2 370 119**

(60) 14197314.9

(51) **B60H 1/00**

(60) 14196760.4
(11) **2 427 230** (51) **A61M 1/10**
(60) 14196435.3
(11) **2 494 424** (51) **G06F 3/01**
(60) 14196323.1
(11) **2 515 920** (51) **A61K 35/20**
(60) 14196763.8
(11) **2 563 335** (51) **A61K 9/107**
(60) 14196653.1
(11) **2 571 503** (51) **C07D 495/12**
(60) 14197043.4
(11) **2 575 865** (51) **A61K 38/26**
(60) 14197154.9
(11) **2 576 936** (51) **E04D 3/28**
(60) 14197054.1
(11) **2 583 636** (51) **A61F 2/958**
(60) 14196774.5
(11) **2 625 818** (51) **H04L 9/30**
(60) 14197117.6
(11) **2 636 739** (51) **C12N 15/11**
(60) 14197031.9

(11) **2 409 970**

(60) 14196760.4

(11) **2 427 230**

(60) 14196435.3

(11) **2 494 424**

(60) 14196323.1

(11) **2 515 920**

(60) 14196763.8

(11) **2 563 335**

(60) 14196653.1

(11) **2 571 503**

(60) 14197043.4

(11) **2 575 865**

(60) 14197154.9

(11) **2 576 936**

(60) 14197054.1

(11) **2 583 636**

(60) 14196774.5

(11) **2 625 818**

(60) 14197117.6

(11) **2 636 739**

(60) 14197031.9

II.12(18)

• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 832 453**

(45) 16.11.2005

(73) Neomedia Technologies, Inc., Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901, US

01 11.08.2006

Scanbuy, Inc., 54 West 39th Street Fourth Floor, New York, NY 10018, US

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

02 11.08.2006

Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

03 12.08.2006

Société Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR

(74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

04 14.08.2006

Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

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

05 16.08.2006

MTAG, 40 Rue Madeleine Michelis, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli 49, avenue des Champs Élysées, 75008 Paris, FR

- (11) **0 980 828** (51) **B64F 1/00**
(45) 08.10.2008
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 06.07.2009
AIRBUS SAS(FR)/AIRBUS France SAS(FR)/AIRBUS UK Ltd (GB)/AIRBUS Operations GmbH(DE)/AIRBUS España S.L (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte/316 Route de Bayonne/New Filton House 7AR/Kreetslag 10, FR-31700 Blagnac/FR-31060 Toulouse, FR
(74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 091 575** (51) **H04N 5/445**
(45) 17.11.2010
(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB
01 16.08.2011
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 137 240** (51) **H04M 1/725**
(45) 30.11.2005
(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 29.08.2006
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, et al, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 154 655** (51) **H04N 13/04**
(45) 25.01.2012
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdunpo-Ku, Seoul, KR
01 24.10.2012
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 154 745** (51) **A61F 13/15**
(45) 08.08.2007
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 08.05.2008
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 186 368** (51) **B23K 9/173**
(45) 12.11.2008
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 12.08.2009
Linde AG, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(74) Steinbauer, Florian, et al, m patent group P.O. Box 33 04 29, 80064 München, DE
- (11) **1 200 561** (51) **C12N 5/10**
(45) 14.06.2006
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
01 13.03.2007
- (11) **1 207 258** (51) **E05C 3/04**
(45) 22.12.2004
(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
01 13.08.2005
DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **1 231 786** (51) **H04N 5/782**
(45) 16.09.2009
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
01 14.06.2010
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Bahnstr. 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 244 741** (51) **C08L 3/02**
(45) 11.09.2013
(73) Polyvalor, S.E.C., 3744 Jean-Brillant Street, Suite 6332, Montreal, Quebec H3T 1P1, CA
- 01 11.06.2014
Roquette Frères, 1 Rue de la Haute Loge, 62080 LESTREM, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 265 256** (51) **G21C 3/20**
(45) 08.11.2006
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 08.08.2007
AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 286 096** (51) **F16L 11/15**
(45) 11.04.2007
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
01 08.01.2008
HEGLER PLASTIK GMBH, Heglerstrasse 8, D-97714 Oerlenbach, DE
(74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 321 694** (51) **F16F 9/05**
(45) 09.05.2007
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 08.02.2008
Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
- (11) **1 334 905** (51) **B64C 1/00**
(45) 21.06.2006
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 21.03.2007
Airbus SAS/AIRBUS FRANCE SAS/AIRBUS UK Limited/ AIRBUS DEUTSCHLAND GmbH/ AIRBUS España S.L., 1 Rond Point Maurice Bellonte/316Route de Bayonne/Filton/ Kreetslag 10/Avenida de John Lennon, 31700 Blagnac/Toul./Bristol/Hambg/ Madrid, FR
(74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 343 720** (51) **C01B 25/45**
(45) 26.03.2008
(73) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
01 23.12.2008
Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA
(74) Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **1 347 930** (51) **B66B 7/06**
(45) 06.08.2008
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 04.05.2009
ORONA E.I.C S. Coop., Poligono Lastaola, s/n, E-20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
02 04.05.2009
INVENTIO AG, Seestrassse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
03 06.05.2009
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Wohlfarth, Karl-Heinz, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 359 757** (51) **H04N 7/088**
(45) 10.09.2008
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
01 09.06.2009
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Bahnstr. 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 361 752** (51) **H04N 5/445**
(45) 20.09.2006
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 19.06.2007
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Bahnstr. 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 373 079** (51) **B65D 6/28**
(45) 21.09.2011
(73) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US
01 21.06.2012
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **1 383 400** (51) **A24B 1/02**
(45) 12.03.2008
(73) Regent Court Technologies, LLC., 709 The Hamptons Lane, Chesterfield, Missouri 63017, US
01 12.12.2008
Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
- (74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Aegis Patent AB Adolf Lemons väg, SE-187 76 Täby, SE
- (11) **1 425 700** (51) **G06K 7/00**
(45) 01.10.2008
(73) TDS TODOS DATA SYSTEM AB, Fiskhamns-gatan 2, 414 58 Göteborg, SE
01 29.05.2009
Vasco Data Security NV (BE) / Vasco Data Security International GmbH (CH), Koningin Astridlaan 164 / World-Wide Business Center, Balz-Zimmermannstrasse 7, BE-1780 Wemmel / CH-8152 Glattbrugg, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **1 455 821** (51) **A61K 39/395**
(45) 08.12.2010
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
01 08.09.2011
Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
- (74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, DE-80333 München, DE
- (11) **1 507 498** (51) **A61F 13/02**
(45) 15.07.2009
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
01 16.07.2009
Absorbent AB, Klintvägen 1, 590 40 Kisa, SE
- (74) Siebert, Karsten, et al, WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
02 14.04.2010
McAirlaid's Vliesstoffe GmbH, Münsterstrasse 61-65, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, et al, Homberger Straße 5, DE-40474 Düsseldorf, DE
03 15.04.2010
Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB
- (74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
04 15.04.2010
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 507 499** (51) **A61F 13/15**
(45) 24.04.2013
(73) First Quality Retail Services, LLC, 80 Cutter Mill Road, Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
01 21.01.2014
Apogee 108 Limited, Orchard Court Orchard Lane, Bristol Avon BS1 5WS, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, 25 Bolton Gardens, GB-Teddington TW11 9AX, GB
02 22.01.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
03 24.01.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **1 514 037** (51) **F16D 21/06**
(45) 29.03.2006
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
01 21.12.2006
LuK Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert, et al, DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **1 528 072** (51) **C08G 18/18**
(45) 13.09.2006
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 12.06.2007
Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **1 538 297** (51) **E06B 5/16**
(45) 15.10.2008
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- 01 15.07.2009
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Stenger, Watzke & Ring, et al, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
02 15.07.2009
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
03 15.07.2009
HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (11) **1 621 167** (51) **A61F 13/15**
(45) 20.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.08.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **1 635 783** (51) **A61K 9/00**
(45) 18.09.2013
(73) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TN, GB
01 18.06.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **1 650 431** (51) **F03D 7/02**
(45) 05.09.2012
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
01 05.06.2013
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
- (11) **1 660 600** (51) **C09D 171/00**
(45) 13.06.2012
(73) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International P.O. Box 4, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
01 11.03.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, werkpatent An den Gärten 7, DE-51491 Overath, DE
- (11) **1 665 495** (51) **H02J 3/38**
(45) 21.12.2011
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 17.08.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 21.09.2012
Nordex Energy GmbH, Langenhörner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
03 21.09.2012
SENVION SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

- (74) *Riesenberger, Axel, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- (11) **1 757 257** (51) **A61F 13/474**
(45) 06.11.2013
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 25.06.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 28.07.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
03 06.08.2014
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 758 791** (51) **B65B 9/12**
(45) 15.08.2007
(73) Tipper Tie technopack GmbH, Otto-Hahn-Strasse 5, 21509 Glinde, DE
01 15.05.2008
Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
- (11) **1 758 951** (51) **C08J 9/00**
(45) 19.05.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 15.02.2011
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
- (74) *Sauer, Philippe, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
02 18.02.2011
Ineos Nova International S.A., Avenue de le Gare 12, 1700 Fribourg, CH
- (74) *Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
03 18.02.2011
Bewi Styrochem Oy, P. O. Box 360, 06101 Porvoo, FI
- (74) *Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI*
04 21.02.2011
AOMB, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., et al, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **1 771 505** (51) **C08K 5/02**
(45) 03.12.2008
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 01.09.2009
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
02 03.09.2009
Wynne-Jones, Laine & James LLP, Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (74) *Heck, Dieter, Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- (11) **1 779 098** (51) **G01N 23/225**
(45) 13.06.2012
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
01 12.03.2013
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) *Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE*
- (11) **1 781 307** (51) **A61K 35/20**
(45) 01.04.2009
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 30.12.2009
Friesland Foods B.V., Blankestein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
02 04.01.2010
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Santarelli, et al, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 793 994** (51) **B29C 55/28**
(45) 19.10.2011
(73) PLASTIC SUPPLIERS, INC., 2887 Johnstown Road, Columbus, OH 43219, US
01 19.07.2012
Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (74) *Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
- (11) **1 798 872** (51) **H04B 7/185**
(45) 24.08.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2017, US
01 24.05.2012
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) *Santarelli, et al, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 800 860** (51) **B32B 38/14**
(45) 11.11.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 11.08.2010
AIRBUS SAS/AIRBUS OPERATIONS/AIRBUS OPERATIONS Ltd AIRBUS OPERATIONS GmbH/AIRBUS OPERATIONS S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR
- (74) *Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 811 013** (51) **C11D 1/00**
(45) 12.08.2009
(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
01 07.05.2010
ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, DE-51491 Overath, DE*
02 12.05.2010
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) *Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
03 12.05.2010
DEB Worldwide Healthcare Inc., 76 Adams Blvd., Brantford, Ontario N3S 7V2, CA
- (74) *Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 825 998** (51) **B32B 27/34**
(45) 04.09.2013
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
01 04.06.2014
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 838 245** (51) **A61F 2/16**
(45) 02.03.2011
(73) Alcon, Inc., P.O. Box 62 Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
01 01.12.2011
KOWA Company, Ltd, 3-4-14 Nihonbashi-Honcho, Chuo-Ku Tokyo Tokyo 103-8433, JP
- (74) *Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
02 02.12.2011
Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 852 231** (51) **C08L 97/02**
(45) 02.10.2013
(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
01 02.07.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **1 855 947** (51) **B65B 47/02**
(45) 22.05.2013
(73) Schur Flexibles Dixie GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
01 24.02.2014
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 887 090** (51) **C21C 1/10**
(45) 21.03.2012
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barborough Offices 2 Midland Way, Central Park, Barborough Links Derbyshire S43 4XA, GB
01 20.12.2012
Elkem AS, Hoffsvæien 65B, 0377 Oslo, NO
- (74) *Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
02 20.12.2012
FERROPEM, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
- (74) *Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR*
03 21.12.2012
ASK Chemicals Metallurgy GmbH, Fabrikstrasse 6, 84579 Unterneukirchen, DE
- (74) *Schupfner, Georg, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE*
- (11) **1 931 711** (51) **C07K 16/26**
(45) 08.04.2009
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 04.01.2010
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
02 07.01.2010
Immunodiagnostic Systems Limited, 10 Didcot Way Boldon Business Park Boldon, Tyne and Wear NE35 9PD, GB
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
03 07.01.2010
ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
04 08.01.2010
Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
(74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, DE-80333 München, DE
(11) **1 931 999** (51) **G01N 33/82**
(45) 26.10.2011
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 26.07.2012
Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, DE-80333 München, DE
(11) **1 985 676** (51) **C09J 5/00**
(45) 23.03.2011
(73) Purbond AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH
01 05.12.2011
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 20.12.2011
Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, D-32758 Detmold, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(11) **1 998 447** (51) **H03J 1/00**
(45) 16.02.2011
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
01 15.11.2011
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, et al, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
(11) **2 014 731** (51) **C09D 161/28**
(45) 18.12.2013
(73) Dynea OY, Öljysatamantie 16, 49401 Hamina, FI
01 18.09.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(11) **2 024 088** (51) **B01J 31/02**
(45) 04.07.2012
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 21.03.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, werkpatent An den Gärten 7, DE-51491 Overath, DE
(11) **2 036 528** (51) **A61J 1/05**
(45) 20.06.2012
(73) Heinz Meise GmbH, Medizintechnik Im Gewerbepark 6, 58579 Schalksmühle, DE
Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
01 01.09.2012
Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 11, 40764 Langenfeld, DE
(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(11) **2 038 189** (51) **B65D 81/32**
(45) 04.05.2011
(73) Lecas, David, 46 rue de Degre, Appt. B5, 72000 Le Mans, FR
01 03.02.2012
Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des pêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR
02 06.02.2012
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(11) **2 056 769** (51) **A61F 13/42**
(45) 18.12.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 18.09.2014
SCA Hygiene Products AB, Böckstensgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 067 541** (51) **B21B 1/28**
(45) 28.03.2012
(73) Yieh United Steel Corp., 600, Shing Loong St., Jia Hsing Li, Kangshan Jenn, Kaohsiung Hsien, TW
01 21.12.2012
Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51 Rue Sibert, 42403 Saint Chamond, FR
(74) Kley, Hansjörg, Aeckerwiesenstrasse 9, 8400 Winterthur, CH
02 28.12.2012
FIVES DMS, 1 rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles les Seclin, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
03 28.12.2012
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
(11) **2 068 011** (51) **F16B 13/14**
(45) 19.02.2014
(73) Bathon, Leander, Oberer Linsenberg 2, 63864 Glattbach, DE
Bathon, Tobias, Oberer Linsenberg 2, 63864 Glattbach, DE
01 13.11.2014
MERK Timber GmbH, Industriestr. 2, 86551 Aichach, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
02 19.11.2014
Studiengemeinschaft Holzheimbau e.V., Heinz-Fangmann-Straße 2, 42287 Wuppertal, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(11) **2 099 680** (51) **B64D 45/02**
(45) 26.10.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 25.07.2012
AIRBUS (SAS) (FR)/AIRBUS Opérations(FR) AIRBUS Operations Limited(GB)/Airbus Operations GmbH(DE)/AIRBUS Operations S.L (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte/316, route de Bayonne/Kreetslag 10/New Filton House, Filton/ Avenida de John Lennon S/N FR-31700 Blagnac/FR-31060 Toulouse/DE-21129, Hamburg/GB-Bristol BS99 7AR/ES-Madrid, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(11) **2 106 282** (51) **B01D 29/48**
(45) 12.02.2014
(73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68848-6010, US
01 12.11.2014
Donaldson Company, Inc., Postfach P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(11) **2 107 767** (51) **H04N 7/18**
(45) 20.06.2012
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
01 20.03.2013
S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, Bergstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(11) **2 108 413** (51) **A63C 9/00**
(45) 25.04.2012
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
01 25.01.2013
Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Beetz, Rainer, Sonn & Partner Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
02 24.01.2013
Rotefella, Industriveien 1, 3490 Klokke, NO
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(11) **2 126 100** (51) **C12N 15/90**
(45) 14.11.2012
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 05.08.2013
Lonza Biologics plc., 228 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4DX, GB
(74) Obermeier, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
02 09.08.2013
Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
03 13.08.2013
Sandoz GmbH (AT)/Sandoz AG (CH), Biochemiestr. 10/Lichtstr. 35, A-6250 Kundl/CH-4056 Basel, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, DE-81541 München, DE

- 04 14.08.2013
Novozymes A/S, Patents Kroghshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Didmon, Mark, et al, Potter Clarkson LLP
The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 136 119** (51) **F16L 19/028**
(45) 01.12.2010
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- 01 29.08.2011
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Talhausstrasse 14, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
- (11) **2 142 398** (51) **B60N 2/20**
(45) 26.09.2012
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- 01 26.06.2013
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 149 124** (51) **G07C 9/00**
(45) 28.11.2012
(73) PRIV ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 28.08.2013
Morpho, 11 boulevard Gallieni, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 150 721** (51) **F16F 1/36**
(45) 27.04.2011
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- 01 19.07.2011
Trelleborg Automotive Germany GmbH, Erbacher Str. 50, 64747 Breuberg, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- 02 27.01.2012
Continental AG, Vahrenwalder Str. 9, D-30165 Hannover, DE
- (74) Fornefett, Iris, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE
- (11) **2 166 190** (51) **E06B 7/23**
(45) 16.01.2013
(73) Bartelt, Wolfgang, Mozartstrasse 2, 89423 Gundelfingen, DE
- 01 16.10.2013
Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH, Auweg 27, 63920 Großheubach, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (11) **2 176 067** (51) **A61F 13/12**
(45) 19.02.2014
(73) Little Busy Bodies, LLC, 1130 Findlay Street, Cincinnati, OH 45214, US
- 01 19.11.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 176 354** (51) **C08L 97/02**
(45) 17.04.2013
(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- 01 17.01.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 189 062** (51) **A01N 65/00**
(45) 17.07.2013
(73) Indena S.p.A., Via Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- 01 16.04.2014
Laboratoires Goemar, Parc Technopolitain Atalante CS 41908, 35435 Saint-Malo Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 200 282** (51) **H04N 5/445**
(45) 17.10.2012
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- 01 17.07.2013
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 200 389** (51) **H04W 72/10**
(45) 19.12.2012
(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- 01 18.09.2013
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
- 02 18.09.2013
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 03 18.09.2013
NOKIA CORPORATION, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 04 18.09.2013
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 05 19.09.2013
HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **2 230 980** (51) **A47L 1/05**
(45) 05.12.2012
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- 01 15.04.2013
PARSONS INTERNATIONAL, 19, Bd Albert Einstein, 77420 Champs-sur-Marne, FR
- (74) Fidal Innovation, et al, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **2 237 711** (51) **A47L 1/05**
(45) 05.12.2012
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- 01 15.04.2013
PARSONS INTERNATIONAL, 19, Bd Albert Einstein, 77420 Champs-sur-Marne, FR
- (74) Fidal Innovation, et al, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **2 267 915** (51) **H04B 3/54**
(45) 09.05.2012
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- 01 07.02.2013
AIRBUS (SAS) (FR)/AIRBUS Opérations(FR) AIRBUS Operations Limited(GB)/Airbus Operations GmbH(DE)/AIRBUS Operations S.L (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte/316, route de Bayonne/1New Filton House, Filton/Kreetslag 10/ Avenida de John Lennon S/N FR-31700 Blagnac/FR-31060 Toulouse/GB-Bristol, BS99 7AR/DE 21129 Hamburg/ES- 28906 Madrid, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 286 583** (51) **H04N 5/445**
(45) 04.04.2012
(73) HBC Solutions, Inc., 9800 South Meridian Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US
- 01 04.01.2013
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 300 063** (51) **A61L 15/60**
(45) 16.10.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 16.07.2014
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 316 854** (51) **C07K 16/26**
(45) 04.12.2013
(73) Diasource Immunoassays S.A., Rue du Bosquet 2, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- 01 11.08.2014
Nederlandsch Octrooibureau N.V., J.W. Frieslandlaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- 02 27.08.2014
Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
- 03 03.09.2014
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 04 04.09.2014
Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- 05 04.09.2014
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 340 929** (51) **B32B 1/08**
(45) 26.02.2014
(73) isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Schachtstrasse 28 + 42, 99706 Sondershausen, DE
- 01 31.07.2014
Radpol S.A., ul. Batorego 14, 77-300 Człuchow, PL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- 02 24.11.2014
BRUGG Rohrsysteme GmbH, Industriest. 39, 5314 Kleindöttingen, CH
- (74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

- 03 26.11.2014
Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstør, DK
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **2 344 378** (51) **B64C 1/12**
- (45) 08.08.2012
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- 01 02.05.2013
Airbus Operations SAS/Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/Airbus Operations S.L./, NFGI- M0101/1/316 Route de Bayonne/New Filton House/Kreetslag 10/ Avenida de John Lennon S/N 31060 Toulouse FR/Bristol BS99 GB, Hamburg 21129 DE/Madrid ES, FR
- (74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 376 350** (51) **B65D 85/10**
- (45) 18.09.2013
- (73) British American Tobacco (Holdings) Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
- 01 17.06.2014
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (74) *Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 403 703** (51) **B29C 47/06**
- (45) 25.09.2013
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- 01 25.06.2014
Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpotent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 422 974** (51) **B32B 1/08**
- (45) 08.05.2013
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- 01 10.02.2014
WAVIN B.V., Stadionsweg 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 425 046** (51) **D05C 17/02**
- (45) 17.04.2013
- (73) Desso B.V., Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL
- 01 16.01.2014
ANKER Gebr. Schoeller GmbH + Co. KG, Zollhausstrasse 112, 52353 Düren, DE
- (74) *Schmetz, Bruno, Patentanwalt Augusta-strasse 14-16, 52070 Aachen, DE*
- (11) **2 454 409** (51) **D21C 1/00**
- (45) 18.12.2013
- (73) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
- 01 18.09.2014
UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00101 Helsinki, FI
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 466 065** (51) **E21B 43/10**
- (45) 15.05.2013
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- 01 14.02.2014
Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
- (74) *Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR*
- 02 14.02.2014

- Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB
- (11) **2 480 367** (51) **B23K 9/12**
- (45) 26.06.2013
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- 01 24.03.2014
Fronius International GmbH, Günter Fronius Strasse 1, 4600 Wels/Thalheim, AT
- (74) *Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 482 784** (51) **A61H 9/00**
- (45) 10.07.2013
- (73) Schwaiger-Shah, Manfred, Zwettlerstr. 134b, 3550 Langenlois, AT
- 01 10.04.2014
Airpressure Bodyforming GmbH, Vorderbrandstr. 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
- (74) *Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE*
- (11) **2 500 366** (51) **C08F 214/26**
- (45) 08.01.2014
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- 01 07.10.2014
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 516 372** (51) **C07C 45/50**
- (45) 22.01.2014
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- 01 22.10.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 479 161** (51) **C07C 41/18**
- (45) 08.01.2014

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 481 863**
- 01 16.05.1996
Metzeler Automotive Profiles GmbH, Brengener Str. 133, D-88131 Lindau, DE
- (74) *Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE*
- (11) **1 465 780**

- III.**
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1**
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Latvian State Institute of Wood Chemistry"
Derived public person
(51) **C10L 5/36** (11) 2 824 164 A1
- (71) 1149336 ONTARIO INC.
(51) **A61K 31/00** (11) 2 823 812 A1
- (73) 2236008 Ontario Inc.
(51) **G10L 21/0208** (11) 1 855 272 B1
- (71) 3-D Matrix, Ltd.
(51) **A61L 31/00** (11) 2 823 830 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) **A42B 3/22** (11) 2 273 898 B1
(51) **A47B 21/03** (11) 1 318 736 B1
(51) **A47L 17/06** (11) 2 822 443 A1
(51) **A61C 7/00** (11) 2 822 500 A1
(51) **A62B 7/10** (11) 2 464 429 B1
(51) **B05B 7/06** (11) 2 822 699 A1
(51) **B05C 17/01** (11) 2 822 703 A1
(51) **B32B 1/08** (11) 2 101 990 B1
(51) **C08J 5/20** (11) 2 554 580 B1
(51) **C08J 9/32** (11) 2 824 137 A2
(51) **C12Q 1/04** (11) 1 877 571 B1
(51) **G06K 19/073** (11) 2 823 440 A1
(51) **H01B 11/20** (11) 2 824 675 A2
(51) **H01R 13/52** (11) 2 823 535 A1
- (71) 3Shape A/S
(51) **A61B 1/00** (11) 2 822 444 A1
- (71) 4SC AG
(51) **C07D 471/14** (11) 2 824 105 A1
- (71) A & D Company, Limited
(51) **A61B 5/022** (11) 2 823 758 A1
- (73) A & D Company, Ltd.
(51) **G01G 23/01** (11) 2 163 868 B1
- (71) A-1 Packaging Solutions, Inc.
(51) **G06K 17/00** (11) 2 823 439 A1
- (71) AAA Screens Pty Ltd
(51) **B07B 1/00** (11) 2 822 707 A1
- (71) Aalto University Foundation
(51) **A23K 1/18** (11) 2 822 397 A1
- (71) Aarhus University
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 059 A2
- (71;73) ABB AG
(51) **H01R 9/22** (11) 2 738 881 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 634 880 A3
- (73) ABB France
(51) **H01H 11/00** (11) 2 120 243 B1
- (71) ABB Oy
(51) **B63J 2/12** (11) 2 824 027 A1
(51) **B63J 2/12** (11) 2 824 028 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 2 824 806 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 824 890 A1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) **E21B 47/10** (11) 1 629 176 B1
- (71) ABB Schweiz AG
(51) **H01H 71/14** (11) 2 824 689 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) **F04D 29/52** (11) 2 824 332 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 725 370 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 824 522 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 823 366 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 823 404 A1
(51) **H01H 33/12** (11) 2 823 499 A1
(51) **H01L 23/00** (11) 2 824 701 A1
(51) **H01L 29/08** (11) 2 359 404 B1
(51) **H02B 11/04** (11) 2 672 590 B1
(51) **H02H 7/04** (11) 2 823 543 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 628 230 B1
(51) **H02P 6/00** (11) 2 823 557 A2
- (71) ABB Technology Ltd
(51) **E21B 33/035** (11) 2 824 275 A1
(51) **H01H 9/04** (11) 2 824 684 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 824 822 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 825 008 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 825 009 A1
- (71) ABB Technology Ltd.
(51) **G01M 3/22** (11) 2 823 277 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) **A61L 2/07** (11) 2 528 457 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 392 925 B1
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
(51) **A61M 25/00** (11) 1 656 964 B1
- (73) AbbVie Biotechnology Ltd
(51) **A61K 39/395** (11) 1 924 287 B1
- (71) Abbvie Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 2 772 269 A3
- (71) Abengoa Bioenergy New Technologies, LLC
(51) **C12P 7/64** (11) 2 823 049 A1
- (71) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH
(51) **B08B 15/00** (11) 2 822 711 A1
- (71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd.
(51) **G02B 13/00** (11) 2 824 494 A2
- (71) ABL IP Holding LLC
(51) **H05B 37/02** (11) 2 779 799 A3
(51) **H05B 37/02** (11) 2 779 802 A3
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola
(51) **A61K 35/64** (11) 2 822 569 A1
- (71;73) Acal Energy Limited
(51) **B01F 3/04** (11) 2 542 332 B1
(51) **H01M 8/20** (11) 2 823 530 A1
- (71) Acandis GmbH & Co. KG
(51) **A61F 2/915** (11) 2 823 793 A1
- (71) Accumed Systems, Inc.
(51) **A61M 29/00** (11) 2 822 639 A1
- (73) Acergy France SA
(51) **B29C 45/14** (11) 2 590 794 B1
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) **B26D 1/24** (11) 2 823 943 A1
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
(51) **E03F 5/22** (11) 2 639 369 A3
- (71) Actiwave AB
(51) **H04L 25/49** (11) 2 823 614 A1
- (71) Actuant Corporation
(51) **B65H 69/06** (11) 2 822 887 A1
- (71) AcXys Technologies
(51) **A47G 19/22** (11) 2 823 736 A1
- (71) Adam SA
(51) **H05H 7/22** (11) 2 825 000 A1
- (71) Adaptix, Inc.
(51) **H04L 5/00** (11) 2 779 515 A3
- (71;73) Adeka Corporation
(51) **C07D 333/24** (11) 2 824 101 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 210 918 B1
- (73) ADIDAS AG
(51) **A63B 41/08** (11) 2 243 520 B1
- (73) adidas International Marketing B.V.
(51) **A43B 13/18** (11) 1 847 193 B1
- (71) Adigo A/S
(51) **A01B 79/00** (11) 2 822 374 A2
- (73) Adlens Beacon, Inc.
(51) **G02B 3/14** (11) 2 603 823 B1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) **B21J 15/04** (11) 2 823 911 A2
- (71) Adtran, Inc.
(51) **G01R 31/08** (11) 2 823 322 A2
- (71) Advanced Cell Diagnostics, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 066 A1
- (71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd.
(51) **A61K 33/00** (11) 2 822 563 A1
(51) **A61K 33/00** (11) 2 822 564 A1
(51) **A61K 33/00** (11) 2 822 565 A2
(51) **A61K 33/00** (11) 2 822 566 A1
- (71) Advanced Refining Technologies, LLC
(51) **B01J 23/882** (11) 2 823 886 A2
- (71) Aebi Schmidt Nederland BV
(51) **E01H 10/00** (11) 2 824 242 A2
- (71) Aekyung Chemical Co., Ltd.
(51) **C08F 210/00** (11) 2 824 122 A1
(51) **C08F 210/00** (11) 2 824 123 A1
- (73) Aepona Limited
(51) **H04L 12/66** (11) 1 552 659 B1
- (71) Aereo, Inc.
(51) **H04N 21/482** (11) 2 823 645 A1
- (71;73) Aesculap AG
(51) **A61B 17/02** (11) 2 822 476 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 370 027 B1
(51) **A61L 2/26** (11) 2 822 608 A2
(51) **A61L 2/26** (11) 2 822 609 A1

(73) AFRICAN OXYGEN LIMITED	(51) <i>G06Q 10/02</i>	(11) 2 824 613 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 824 883 A1
(51) <i>A62B 19/00</i>	(11) 1 528 947 B1	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 824 744 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>
(71) AFS Technology, LLC	(73) Airbus Operations Limited	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 824 885 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F27D 3/00</i>	(11) 2 823 245 A1	(51) <i>B64C 1/18</i>	(11) 2 824 892 A1	(51) <i>H04N 7/15</i>
(71) AGC Glass Europe	(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) 2 456 669 B1	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 824 945 A1
(51) <i>C03C 17/34</i>	(11) 2 822 908 A1	(73) Airbus Operations S.L.	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 824 958 A1
(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) 2 824 409 A2	(51) <i>B64C 1/18</i>	(11) 2 823 668 A1	(51) <i>H04W 36/00</i>
(73) AGCO do Brasil Comercio e Industria Ltd	(73) Airbus Opérations SAS	(11) 2 593 360 B1	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 823 684 A1
(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 663 462 B1	(51) <i>B64C 1/18</i>	(11) 2 823 686 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>
(71) Agency of University of Latvia "Institute of Physics of University of Latvia"	(51) <i>B64C 1/18</i>	(11) 2 593 360 B1	(51) <i>H04W 92/20</i>	(11) 2 824 990 A1
(51) <i>C10L 5/36</i>	(11) 2 824 164 A1	(73) Aircelle	(71;73) Alcoa Inc.	(11) 2 822 716 A1
(71) AGFA GRAPHICS NV	(51) <i>B29C 70/08</i>	(11) 2 613 925 B1	(51) <i>B22D 21/04</i>	(11) 2 822 717 A1
(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 2 823 969 A1	(71) Airlight Energy IP SA	(51) <i>B64D 45/02</i>	(11) 2 414 236 B1
(71) AGFA-GEVAERT	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 2 823 247 A1	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 823 075 A1
(51) <i>H01L 31/04</i>	(73) AISIN AI Co., Ltd.	(11) 2 402 628 B1	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) 2 534 324 B1
(51) <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>F16H 3/093</i>	(11) 2 402 628 B1	(73) Alcon LenSx, Inc.	(11) 2 585 014 B1
(51) <i>H01L 31/048</i>	(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	(11) 2 711 254 A3	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 823 882 A1
(71) Agilent Technologies, Inc.	(51) <i>B60S 1/58</i>	(11) 2 169 157 A3	(71) Alexander Erdtmann Dosiertechnik	(11) 2 823 882 A1
(51) <i>H05H 1/24</i>	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) 2 290 616 B1	(51) <i>B01F 15/04</i>	(11) 2 823 882 A1
(71) Agri Con GmbH	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 290 616 B1	(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.	(11) 2 824 111 A2
(51) <i>A01B 79/00</i>	(71) Akademia im. Jana Dlugosza	(11) 2 823 709 A1	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 824 111 A2
(73) Agro AG	(51) <i>A01N 57/34</i>	(11) 2 823 709 A1	(71) Alfa Laval Corporate AB	(11) 2 822 391 A1
(51) <i>H02G 3/12</i>	(71) Akitoshi Murata	(11) 2 636 891 A3	(51) <i>A23C 3/037</i>	(11) 2 700 453 A3
(71) Agrotex International Sp. z o.o.	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) 2 636 891 A3	(51) <i>B04B 1/08</i>	(11) 2 700 453 A3
(51) <i>B65D 30/06</i>	(71) Akripol, d.o.o.	(11) 2 824 239 A1	(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG	(11) 2 637 542 B1
(71) Ahlstrom Corporation	(51) <i>E01F 8/00</i>	(11) 2 824 239 A1	(51) <i>A47L 5/36</i>	(11) 2 347 690 B1
(51) <i>B01D 39/16</i>	(73) Aktiebolaget Electrolux	(11) 2 587 978 B1	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 547 463 B1
(71) Aileron Therapeutics, Inc.	(51) <i>A47L 9/19</i>	(11) 2 677 916 B1	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 2 483 560 B1
(51) <i>A61K 38/12</i>	(51) <i>A47L 9/20</i>	(11) 2 677 916 B1	(51) <i>F04B 39/12</i>	(11) 2 483 561 B1
(73) Air Liquide Services	(71) Aktiebolaget SKF	(11) 2 824 280 A1	(51) <i>F04B 49/24</i>	(11) 2 483 561 B1
(51) <i>G08C 17/02</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 824 316 A1	(71) Alibaba Group Holding Limited	(11) 2 823 414 A1
(71;73) Air Products and Chemicals, Inc.	(51) <i>F02N 15/00</i>	(11) 2 824 317 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 823 431 A1
(51) <i>B01J 19/32</i>	(51) <i>F02N 15/02</i>	(11) 2 824 318 A1	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 2 823 431 A1
(51) <i>C08G 73/02</i>	(51) <i>F02N 15/02</i>	(11) 2 824 319 A1	(71) Alimentary Health Limited	(11) 2 823 822 A1
(51) <i>C23C 16/34</i>	(51) <i>F16C 29/08</i>	(11) 2 518 350 A3	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 823 822 A1
(51) <i>C23C 16/40</i>	(51) <i>F16C 33/52</i>	(11) 2 824 341 A1	(71) Alipour, Ehsan	(11) 2 822 428 A2
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) <i>F16C 33/58</i>	(11) 2 824 342 A1	(51) <i>A47J 27/62</i>	(11) 2 822 428 A2
(51) <i>B01D 53/047</i>	(51) <i>F16D 41/07</i>	(11) 2 824 349 A1	(71) Alitalo, Kari	(11) 2 822 594 A1
(71) Air Water Inc.	(51) <i>F16D 41/07</i>	(11) 2 824 350 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 822 594 A1
(51) <i>A61M 16/12</i>	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 2 823 261 A1	(71;73) Allegro Microsystems, LLC	(11) 2 823 259 A1
(71) Air-Paq Composite Material (Shanghai) Co., Ltd.	(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.	(11) 2 688 948 B1	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 2 634 592 B1
(51) <i>B65D 81/03</i>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 688 948 B1	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 2 823 327 A1
(73) Airbus Defence and Space GmbH	(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(11) 2 822 983 A2	(73) ALLERGAN, INC.	(11) 2 598 140 B1
(51) <i>H01R 12/71</i>	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 822 983 A2	(51) <i>A61K 31/381</i>	(11) 2 598 140 B1
(73) Airbus Defence and Space SAS	(71) Albanese, Pino	(11) 2 765 258 A3	(71) Alligator Ventilfabrik GmbH	(11) 2 822 784 A1
(51) <i>B64G 1/10</i>	(51) <i>E04G 11/36</i>	(11) 2 770 136 A3	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 822 784 A1
(71;73) Airbus Helicopters	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(11) 2 822 986 A2	(71) ALMON, Ehud	(11) 2 822 475 A1
(51) <i>B64C 27/51</i>	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) 2 822 986 A2	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 822 475 A1
(51) <i>G05D 1/04</i>	(71) Alcatel Lucent	(11) 2 823 624 A1	(71) Alnylam Europe AG	(11) 2 264 173 A3
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 823 685 A1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 264 173 A3
(51) <i>B64C 27/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 823 685 A1	(71) Alois Kober GmbH	(11) 2 824 019 A1
(73) Airbus Operations	(71;73) ALCATEL LUCENT	(11) 2 727 759 B1	(51) <i>B62D 59/04</i>	(11) 2 824 019 A1
(51) <i>B64C 9/32</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 823 255 A1	(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.	(11) 2 583 542 B1
(71;73) Airbus Operations GmbH	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 2 588 875 B1	(51) <i>A01B 33/10</i>	(11) 2 583 542 B1
(51) <i>A61H 3/06</i>	(51) <i>G01R 31/3177</i>	(11) 2 824 476 A1	(73) Alonso, Cédric	(11) 2 621 693 B1
(51) <i>B64C 1/18</i>	(51) <i>G01S 11/06</i>	(11) 2 824 634 A1	(51) <i>B27L 7/04</i>	(11) 2 621 693 B1
(51) <i>B64D 11/00</i>	(51) <i>G06T 3/60</i>	(11) 2 824 844 A1	(73) Alonso, José Louis	(11) 2 621 693 B1
(51) <i>E03F 1/00</i>	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) 2 823 580 A1	(51) <i>B27L 7/04</i>	(11) 2 621 693 B1
(51) <i>F24F 3/16</i>	(51) <i>H04B 10/2581</i>	(11) 2 823 581 A1	(73) Alsitek Limited	(11) 2 545 239 B1
	(51) <i>H04B 10/516</i>	(11) 2 823 582 A1	(51) <i>E06B 3/22</i>	(11) 2 545 239 B1
	(51) <i>H04B 10/516</i>	(11) 2 720 391 B1		
	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 001 153 B1		
	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 124 388 B1		
	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 647 163 B1		
	(51) <i>H04L 12/863</i>	(11) 2 647 163 B1		

(71;73) ALSTOM Technology Ltd		(73) Analogic Corporation	(73) ARKRAY, Inc.
(51) B23P 6/00	(11) 2 686 521 B1	(51) G06T 11/00	(51) G01N 33/487
(51) C23C 30/00	(11) 2 508 648 B1	(11) 2 622 578 B1	(51) G01N 35/04
(51) F01D 17/14	(11) 2 824 285 A1	(71) Anca Pty Ltd	(11) 1 752 774 B1
(51) F01D 25/12	(11) 2 562 369 B1	(51) B23B 31/02	(11) 2 822 721 A1
(51) F01D 25/12	(11) 2 824 287 A1	(73) Andritz Oy	(71) Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG
(51) F01K 23/10	(11) 2 824 293 A1	(51) D21C 11/06	(51) C08J 9/00
(51) F01K 23/10	(11) 2 824 294 A1	(11) 2 630 292 B1	(11) 2 824 134 A1
(51) F22B 1/18	(11) 2 823 227 A2	(71) Andy, Lo, Tsz Shing	(73) Aronkasei Co., Ltd.
(51) G01R 31/12	(11) 2 823 323 A1	(51) H05K 9/00	(51) C08L 53/02
(51) H02H 7/26	(11) 2 823 544 A1	(11) 2 823 697 A1	(11) 2 568 012 B1
(51) H02J 3/38	(11) 2 483 986 B1	(71) Angarita Duran, Liz Johanna	(73) Array Biopharma, Inc.
(71) ALSTOM Transport Technologies		(51) A47K 10/48	(51) C07D 239/70
(51) B61C 3/02	(11) 2 822 830 A1	(11) 2 742 840 A3	(11) 2 404 907 B1
(51) B61F 5/22	(11) 2 822 833 A1	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG	(73) ArthroCare Corporation
(73) Altec Incorporated		(51) A61F 2/95	(51) G01R 27/00
(51) A61B 5/00	(11) 2 113 193 B1	(11) 2 585 003 B1	(11) 2 055 254 B1
(73) Altivera L.L.C.		(71) Antares Pharma Inc.	(71) Aruga, Tadashi
(51) H04B 7/00	(11) 2 611 042 B1	(51) A61M 5/20	(51) G02B 13/00
(71) Amadeus S.A.S.		(11) 2 822 618 A2	(11) 2 824 495 A1
(51) G06Q 20/02	(11) 2 824 624 A1	(71) Anthony International	(73) ArvinMeritor Technology, LLC
(71) Amazon Technologies, Inc.		(51) A47F 3/04	(51) F16H 57/08
(51) G06F 17/30	(11) 2 823 415 A1	(11) 2 823 735 A1	(11) 2 551 554 B1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG		(73) Anthony, Inc.	(73) Asahi Glass Company, Limited
(51) A01M 7/00	(11) 2 796 038 A3	(51) A47F 3/04	(51) C08G 65/28
(71) Ambrella Co., Ltd.		(11) 2 324 182 B1	(11) 2 471 837 B1
(51) G06F 13/38	(11) 2 775 404 A3	(73) Aplix	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation
(73) Ambu A/S		(51) B32B 5/14	(51) C01B 31/02
(51) B05D 1/18	(11) 2 139 613 B1	(11) 2 618 999 B1	(11) 2 824 069 A1
(71) Amcor Flexibles Denmark A/S		(71) Apollo Tyres Global R&D B.V.	(71) Asahi Kasei Fibers Corporation
(51) B65D 77/22	(11) 2 824 039 A1	(51) B29C 65/02	(51) D06M 15/643
(71) Amcor Group GmbH		(11) 2 823 951 A1	(11) 2 824 236 A1
(51) B41M 5/50	(11) 2 822 777 A1	(71) Appear TV AS	(71) Ascent Solar Technologies Inc.
(71) American Science & Engineering, Inc.		(51) H04L 29/06	(51) E05D 1/00
(51) H01J 35/02	(11) 2 823 503 A1	(11) 2 823 616 A1	(11) 2 823 122 A1
(71) AMFAG S.R.L.		(71) AppFive LLC	(71) Ashworth Brothers, Inc.
(51) E03C 1/04	(11) 2 824 246 A1	(51) G01N 23/225	(51) B65G 15/54
(71) AMGEN, INC.		(11) 2 823 290 A1	(11) 2 822 880 A1
(51) C07D 413/14	(11) 2 822 944 A1	(71;73) Apple Inc.	(73) ASK S.A.
(71) Amicus Therapeutics, Inc.		(51) B32B 17/10	(51) G06K 19/077
(51) C12N 9/40	(11) 2 823 043 A1	(51) G06F 1/16	(11) 2 203 876 B1
(71) Ammann Schweiz AG		(51) G06F 3/0481	(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG
(51) B65G 65/32	(11) 2 824 048 A1	(51) H03F 1/00	(51) H05K 13/00
(71) ams AG		(51) H04L 1/00	(11) 1 881 753 B1
(51) G06K 19/077	(11) 2 824 612 A1	(11) 2 823 593 A2	(73) ASMAG-Holding GmbH
(71) AMS AG		(71;73) APPLE INC.	(51) G01N 21/31
(51) H03F 1/30	(11) 2 824 832 A1	(51) H04L 1/00	(11) 2 263 073 B1
(51) H04M 1/725	(11) 2 824 898 A1	(11) 2 824 859 A1	(71) Aspen Aerogels Inc.
(71) AMT International, Inc.		(11) 1 916 820 B1	(51) B32B 5/18
(51) C10G 21/20	(11) 2 823 020 A1	(73) Applied Materials Israel Ltd.	(11) 2 822 757 A1
(71) Anador Limited		(51) G01R 33/025	(71) Assa Oem AB
(51) E06B 3/663	(11) 2 823 125 A1	(11) 2 530 483 B1	(51) G07C 9/00
(71) Anagnostopoulos, Antonios		(71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.	(11) 2 823 470 A1
(51) B21F 1/04	(11) 2 822 714 A1	(51) B07C 5/344	(73) Asta Elektrodraht GmbH
(71) Analog Devices Technology		(51) G01J 1/08	(51) H01F 27/28
(51) H01L 29/78	(11) 2 824 710 A2	(11) 2 824 434 A1	(11) 2 678 872 B1
(51) H03F 1/32	(11) 2 824 833 A1	(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC	(71) Astellas Pharma Inc.
(71) Analog Devices, Inc.		(51) B05D 7/24	(51) C12N 15/09
(51) H03M 3/00	(11) 2 824 840 A1	(11) 2 822 706 A2	(11) 2 824 181 A1
(51) H04B 3/54	(11) 2 824 845 A1	(71) Aragon Pharmaceuticals, Inc.	(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG
		(51) C07D 401/04	(51) E05B 15/02
		(11) 2 824 102 A1	(11) 2 824 260 A2
		(71) Arai, Tatsuya	(51) E05C 9/04
		(51) A61B 17/04	(11) 2 824 262 A2
		(11) 2 822 477 A1	(71) Atec Pharmatechnik GmbH
		(71) Arakawa Chemical Industries, Ltd.	(51) A61L 2/26
		(51) C09J 123/08	(11) 2 823 828 A1
		(11) 2 824 154 A1	(71) Ateliers Busch S.A.
		(71) ARC International France	(51) F04B 37/02
		(51) A47G 19/22	(11) 2 823 182 A1
		(11) 2 823 736 A1	(71) Athenix Corp.
		(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL	(51) C07K 14/32
		(51) B32B 15/18	(51) C07K 14/325
		(11) 2 440 405 B1	(11) 2 822 961 A1
		(71) Archer Daniels Midland Co.	(11) 2 822 962 A1
		(51) A01N 25/04	(73) Atlas Copco BLM S.r.l.
		(11) 2 822 381 A1	(51) G01L 5/24
		(71) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret A.S.	(11) 2 601 495 B1
		(51) F16D 65/14	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB
		(11) 2 823 194 A2	(51) B24B 55/00
		(73) ARKEMA FRANCE	(11) 2 699 386 B1
		(51) C11D 11/00	(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH
		(11) 2 217 691 B1	(51) G01S 15/89
			(11) 2 594 958 B1
			(71;73) Atotech Deutschland GmbH
			(51) C23C 18/20
			(11) 2 823 084 A1
			(51) C25D 5/34
			(11) 2 201 161 B1

(73) **Atrium Medical Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 1 819 297 B1

(71) **Auburn University**
(51) **A01N 43/76** (11) 2 823 708 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 822 754 A1
(51) **B60H 1/32** (11) 2 822 790 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 822 798 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 2 822 799 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 822 812 A1
(51) **B60R 1/06** (11) 2 822 813 A1
(51) **B60R 1/12** (11) 2 822 814 A1
(51) **B60W 10/04** (11) 2 822 829 A2
(51) **B62D 5/00** (11) 2 822 838 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 630 025 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 520 476 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 823 518 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 823 523 A1
(51) **H04H 60/33** (11) 2 823 588 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 380 760 B1
(51) **B60G 21/055** (11) 2 823 976 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 823 998 A1
(51) **B60R 21/34** (11) 2 602 160 B1

(71) **August Brötje GmbH**
(51) **F24D 12/02** (11) 2 177 838 A3

(73) **Aurenz GmbH**
(51) **H04M 3/22** (11) 2 564 584 B1

(71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) **C07K 5/02** (11) 2 822 957 A1

(71) **Autodesk, Inc.**
(51) **G06F 7/38** (11) 2 823 392 A2

(73) **Autoliv Development AB**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 943 626 B1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 824 732 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 792 A1

(71) **Auxitrol SA**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 823 273 A1

(73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 1 653 265 B1

(73) **Avent Limited**
(51) **A61J 11/00** (11) 1 297 814 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 824 610 A2

(73) **Awa Technical Agencies Ltd.**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 028 370 B1

(73) **Axis AB**
(51) **G02B 7/02** (11) 2 682 796 B1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 731 087 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 536 143 B1

(71) **Axis Energy Group Pty Ltd**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 823 181 A1

(71) **Axon Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 823 753 A1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 822 988 A1

(71) **Aznar Vidal, Carlos**
(51) **A01G 31/00** (11) 2 823 705 A1

(71) **B-Labs AG**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 822 844 A1

(71) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 823 314 A1

(71) **B.T. Innovation GmbH**
(51) **E04B 1/04** (11) 2 823 110 A1

(73) **B/E Aerospace Inc.**
(51) **B30B 15/16** (11) 2 525 966 B1

(71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 823 876 A1

(71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 824 471 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) **F16F 15/03** (11) 2 824 360 A1
(51) **G01S 13/42** (11) 2 824 477 A1
(51) **H01M 10/28** (11) 2 823 531 A1

(71) **BAG engineering GmbH**
(51) **H05B 41/295** (11) 2 448 376 A3

(71) **BAGI Research Limited**
(51) **C07C 39/21** (11) 2 822 922 A2

(71) **Baker Al Jaeedi, Omar Abu**
(51) **B60L 11/02** (11) 2 823 986 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 47/017** (11) 2 823 145 A1

(71) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) **B01D 29/21** (11) 2 754 475 A3

(73) **BALLUFF GmbH**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 211 149 B1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **B23P 23/06** (11) 2 823 932 A1
(51) **C21C 7/04** (11) 2 824 192 A1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 824 193 A1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 824 194 A1

(73) **Baretti, Rüdiger**
(51) **A47C 27/20** (11) 2 679 118 B1

(71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 632 689 B1
(51) **C08F 4/651** (11) 2 822 977 A2
(51) **C08F 6/00** (11) 2 370 478 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 588 523 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 2 585 527 B1

(73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C08G 18/16** (11) 2 686 362 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 615 919 B1
(51) **A01N 61/00** (11) 2 822 387 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 822 454 A2
(51) **A61B 5/00** (11) 2 822 455 A2
(51) **A61B 5/00** (11) 2 822 457 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 822 538 A1
(51) **B01J 8/00** (11) 2 822 681 A1
(51) **C01B 31/04** (11) 2 822 895 A1
(51) **C07C 29/141** (11) 2 822 921 A1
(51) **C07C 45/35** (11) 1 682 474 B1
(51) **C07C 201/08** (11) 2 473 477 B1
(51) **C07C 209/68** (11) 2 822 924 A1
(51) **C07C 315/06** (11) 1 723 103 B1
(51) **C07D 213/81** (11) 2 358 678 B1
(51) **C08F 220/28** (11) 2 824 124 A1
(51) **C08F 283/06** (11) 2 822 981 A1
(51) **C08G 18/63** (11) 2 822 984 A1
(51) **C10L 1/14** (11) 2 823 023 A1
(51) **C10L 1/14** (11) 2 823 024 A1
(51) **C11D 1/825** (11) 2 185 675 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 534 234 B1
(51) **C25D 3/38** (11) 2 417 284 B1
(51) **C25D 3/38** (11) 2 459 778 B1
(51) **G03F 1/68** (11) 2 824 511 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 633 562 B1

(71) **Bauer, Pascal**
(51) **G09F 19/22** (11) 2 823 475 A1

(73) **BAUMER S.r.l.**
(51) **B65H 3/42** (11) 2 431 311 B1

(71) **Bautool AG**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 823 860 A1

(73) **Bawat A/S**
(51) **C02F 1/02** (11) 2 681 109 B1

(71;73) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 823 829 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 298 379 B1

(71;73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 823 829 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 298 379 B1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 8/368** (11) 2 822 532 A2
(51) **C07C 201/12** (11) 2 473 476 B1
(51) **C07C 225/16** (11) 2 822 925 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 546 253 B1
(51) **C07D 409/12** (11) 2 686 315 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 822 951 A1
(51) **C08L 55/02** (11) 2 411 467 B1

(71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **C25B 11/03** (11) 2 824 218 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 20/02** (11) 2 822 795 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 822 806 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 822 807 A2
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 593 B1
(51) **F01P 3/18** (11) 2 823 167 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 126 337 B1
(51) **F26B 21/14** (11) 1 998 129 B1

(71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**
(51) **B60R 21/36** (11) 2 822 818 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 779 026 A3

(73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) **F02K 1/82** (11) 2 048 344 B1

(71) **BBS GmbH**
(51) **B60B 3/12** (11) 2 823 970 A1
(51) **B60B 7/01** (11) 2 823 971 A1

(71) **BCB International Limited**
(51) **A61L 2/16** (11) 2 822 607 A1

(71) **Beaty, John**
(51) **G03B 42/06** (11) 2 823 353 A1

(73) **Beck Automation AG**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 483 048 B1

(71) **Becker-Antriebe GmbH**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 824 839 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 822 464 A1
(51) **A61J 1/20** (11) 2 822 525 A1
(51) **A61K 9/22** (11) 2 822 543 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 822 617 A2

(73) **Beekhuis Computer Solutions B.V.**
(51) **B65B 23/06** (11) 2 398 710 B1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 822 529 A2
(51) **A61K 8/06** (11) 2 002 864 B2

(73) **Beijing Huaqi Information Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/51** (11) 2 104 185 B1

- (71) **Beijing Weifeng Yimin Bio-Technology Limited Company**
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 823 818 A1
- (71) **Bekon Energy Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 823 031 A1
- (71) **Belashchenko, Vladimir E.**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 822 724 A1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **C03C 3/14** (11) 2 822 905 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B32B 3/26** (11) 2 507 051 B1
(51) **B64C 27/605** (11) 2 626 302 B1
- (71) **Belon Engineering Inc.**
(51) **B60S 9/215** (11) 2 822 820 A2
- (73) **Beltz, Robert**
(51) **G01N 21/35** (11) 1 886 123 B1
- (71) **Berg LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 063 A1
- (71) **Bergkvist, Lars A.**
(51) **F24J 2/24** (11) 2 823 238 A1
- (73) **Bergmann Messgeräte Entwicklung KG**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 250 714 B1
- (71) **Bernafo AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 824 940 A1
- (71) **Bernhard Förster GmbH**
(51) **A61C 7/02** (11) 2 823 786 A1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 308 507 B1
- (71;73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 822 969 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 599 602 B1
- (71) **BG Edelstahl und Kunststofftechnik für Krankenhaus Industrie und Wasserwirtschaft GmbH**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 823 827 A1
- (71) **Big Play Scoring LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 823 424 A1
- (71) **Bignotti, Andrea**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 822 562 A1
- (71;73) **Bio-Rad Innovations**
(51) **B67B 7/00** (11) 2 683 647 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 823 319 A1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **B01J 41/20** (11) 2 822 687 A2
- (71) **Biocorp Recherche et Développement**
(51) **B65D 51/00** (11) 2 822 870 A1
- (73) **BIOCRATES Life Sciences AG**
(51) **G06F 19/24** (11) 2 449 488 B1
- (71;73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 38/37** (11) 2 822 577 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 251 037 B1
- (73) **Biolase, Inc.**
(51) **A61B 18/26** (11) 1 090 600 B1
- (71;73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 712 303 B1
(51) **A61B 17/72** (11) 2 822 488 A1
- (71) **Bioneer Corporation**
(51) **C12Q 1/42** (11) 2 824 189 A1
- (71) **Bioscale, Inc.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 823 307 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 823 757 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 823 763 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 823 782 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 2 824 639 A2
- (71) **Biosurfitt, S.A.**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 823 287 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 777 723 A3
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 823 856 A1
- (71;73) **BITRON S.p.A.**
(51) **A47L 15/22** (11) 2 822 440 A1
(51) **A47L 15/22** (11) 2 822 441 A1
(51) **E05B 63/24** (11) 2 622 156 B1
- (71) **Blach - Pol Krzysztofik, Palyga sp.j.**
(51) **E04D 1/06** (11) 2 824 252 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 407 279 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01N 21/25** (11) 2 437 045 A3
(51) **G01S 5/02** (11) 2 824 475 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 824 539 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 824 588 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 224 525 B1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 773 047 A3
(51) **H04L 12/58** (11) 2 824 873 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 2 824 894 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 424 199 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 824 902 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 823 652 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 823 653 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 2 487 961 B1
(51) **H04W 52/52** (11) 2 824 978 A1
- (71) **BLL Holdings Limited**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 822 419 A1
- (71) **Blohm Jung GmbH**
(51) **F16C 29/00** (11) 2 823 190 A1
- (71) **Blue River Technology, Inc.**
(51) **A01M 21/00** (11) 2 822 380 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) **H01G 4/38** (11) 2 823 495 A1
- (71) **BNL Eurolens**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 822 747 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 823 341 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 823 337 A1
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) **C07C 275/34** (11) 2 822 926 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 813 887 A3
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 824 507 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 9/24** (11) 2 822 544 A1
(51) **C07D 235/02** (11) 2 822 930 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 2 635 563 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 822 937 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 822 941 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 822 942 A1
(51) **G01N 33/15** (11) 2 823 297 A1
- (73) **Bogatzki, Hans Ulrich**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 589 321 B1
- (71) **Böhm, Gerald**
(51) **F25B 21/00** (11) 2 823 241 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 573 267 B1
- (71) **Bomar S.A.**
(51) **F15B 13/08** (11) 2 824 335 A1
- (71) **Bomat Heiztechnik GmbH**
(51) **F28F 21/06** (11) 2 546 596 A3
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64D 25/14** (11) 2 822 855 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61F 3/16** (11) 2 669 135 B1
- (71) **Bonac Corporation**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 824 184 A1
- (73) **Boostheat**
(51) **F04B 35/00** (11) 2 673 507 B1
- (71) **Bordignon Silvano S.r.l.**
(51) **F16F 15/02** (11) 2 824 359 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) **C08F 210/02** (11) 2 822 978 A1
(51) **C08F 210/18** (11) 2 822 979 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 2 824 141 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 824 142 A1
- (71) **Boreskov Institute of Catalysis**
(51) **C10G 27/04** (11) 2 823 021 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) **F16D 1/072** (11) 2 824 343 A2
- (71) **Born Sharp, LLC**
(51) **B24B 33/04** (11) 2 822 732 A1
- (71) **Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/176** (11) 2 824 005 A1
- (71) **BöSha Technische Produkte GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 7/04** (11) 2 808 601 A3
- (73) **Bostik, Inc.**
(51) **A61L 15/56** (11) 2 310 058 B1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 823 770 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 822 642 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 822 480 A1
(51) **A61B 17/122** (11) 2 823 776 A1
- (71) **Bottarelli, Pierangelo**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 824 044 A1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C12N 15/52** (11) 2 205 744 B1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) **A61K 49/08** (11) 2 822 605 A1
- (73) **Brainbase Corporation**
(51) **A61L 27/12** (11) 2 301 591 B1
- (71) **Brainlab AG**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 823 466 A1
- (71) **BrainScope Company, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 823 760 A1

- (71) **Brandenburger Patentverwertung GdbR.**
(51) **F16L 55/165** (11) 2 823 212 A1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 26/00** (11) 1 256 287 B1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 550 938 B1
- (71) **Braun, Werner**
(51) **H02B 1/03** (11) 2 375 515 A3
- (73) **Brevetti Angela S.r.L.**
(51) **B29C 49/76** (11) 2 448 745 B1
- (71) **Bridgedrive Products B.V.**
(51) **A63F 1/14** (11) 2 822 665 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 11/01** (11) 2 822 783 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/12** (11) 2 546 080 B1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 471 673 B1
(51) **C08C 1/04** (11) 2 822 973 A1
(51) **C08C 1/04** (11) 2 822 974 A1
(51) **C08F 36/06** (11) 2 824 118 A1
(51) **C08F 36/08** (11) 2 824 119 A1
(51) **C08F 36/08** (11) 2 824 120 A1
(51) **C08F 236/10** (11) 2 448 985 B1
(51) **D07B 1/16** (11) 2 423 381 B1
- (71) **Brigham Young University**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 823 421 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 183 252 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 822 949 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 822 950 A1
(51) **C07D 491/04** (11) 2 822 952 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 142 554 B1
(51) **C07D 498/06** (11) 2 697 233 B1
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 462 139 B1
- (71) **Briteseed, LLC**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 822 484 A1
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 12/707** (11) 2 396 943 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 823 610 A1
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 034 698 A3
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 200 303 A3
(51) **H04W 48/18** (11) 2 823 673 A1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **H04L 12/933** (11) 2 824 880 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C02F 1/76** (11) 2 822 899 A1
- (71) **Bronze Alu**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 823 076 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) **B60J 5/10** (11) 2 603 390 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 398 672 B1
- (71) **Brossel, Rémy**
(51) **A61N 1/40** (11) 2 823 858 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 21/18** (11) 2 194 430 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 770 425 A3
(51) **G06K 7/00** (11) 2 128 788 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 824 889 A1
- (73) **Brüker BioSpin MRI GmbH**
(51) **G01R 33/58** (11) 2 237 060 B1
- (73) **Brüker HTS GmbH**
(51) **H01F 6/00** (11) 2 717 278 B1
- (71) **Brüker Nano GmbH**
(51) **G01N 23/20** (11) 2 824 448 A1
- (71) **Brull, Christian**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 823 697 A1
- (73) **BSE Co., Ltd.**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 408 219 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 43/07** (11) 2 823 739 A1
(51) **A47J 45/10** (11) 2 823 740 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 236 068 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 582 279 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 823 744 A2
(51) **A47L 9/28** (11) 2 783 618 A3
(51) **A47L 15/00** (11) 2 194 833 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 283 764 A3
(51) **A47L 15/42** (11) 2 822 442 A2
(51) **A47L 15/50** (11) 2 283 765 A3
(51) **D06F 39/02** (11) 2 342 377 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 227 584 B2
(51) **D06F 58/24** (11) 2 565 321 B1
(51) **E03B 7/07** (11) 2 017 390 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 2 824 392 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 824 393 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 823 231 A1
(51) **F24C 15/08** (11) 2 256 416 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 824 406 A2
- (71) **Buchen Umweltservice GmbH**
(51) **B08B 9/093** (11) 2 792 426 A3
- (73) **Bumi Armada Berhad**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 308 751 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 824 543 A2
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 824 543 A2
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23G 9/38** (11) 2 822 393 A1
- (71) **Burris, Brandon, C.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 823 413 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 823 417 A1
- (71) **Burrows, Ralph Martin**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 822 854 A1
- (73) **Bussell, Stuart**
(51) **A01G 33/02** (11) 2 230 895 B1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08F 8/32** (11) 2 723 779 B1
- (73) **c-a-i-r biosciences GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 350 082 B1
- (73) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B31B 3/44** (11) 2 582 514 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 375 101 B1
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) **C09C 1/48** (11) 1 240 256 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 822 591 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 822 940 A1
- (71) **Cadila Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 824 103 A1
- (71) **Calrec Audio LTD**
(51) **H04H 60/04** (11) 2 824 852 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **F04C 29/12** (11) 2 096 315 A3
(51) **F28F 9/02** (11) 2 824 411 A2
- (73) **Cambrex IEP GmbH**
(51) **C12P 7/02** (11) 2 428 576 B1
- (71) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 824 243 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 823 756 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 441 587 B1
(51) **B65D 81/05** (11) 2 340 218 B1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 824 091 A1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 824 092 A1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 824 093 A1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 824 094 A1
(51) **G02B 15/173** (11) 2 824 496 A1
(51) **G03G 9/083** (11) 2 824 513 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 824 514 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 060 953 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 824 515 A2
(51) **H01Q 9/16** (11) 2 823 533 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 824 954 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 823 896 A2
(51) **B06B 1/02** (11) 2 823 897 A2
(51) **B41J 2/165** (11) 2 644 385 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 1 376 255 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 824 638 A1
(51) **H01S 3/10** (11) 2 779 330 A3
(51) **H04N 5/217** (11) 2 214 399 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 824 974 A1
- (71) **Canon Nanotechnologies, Inc.**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 823 356 A1
- (73) **Cantoni Gruas Y Montajes S.r.l.**
(51) **B66F 1/08** (11) 2 592 041 B1
- (71) **Capsum**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 822 530 A1
- (71) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) **F24D 19/00** (11) 2 824 399 A2
(51) **F24H 9/12** (11) 2 402 677 A3
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/37** (11) 2 509 682 B1
- (73) **Care-Knight Limited**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 144 586 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A47B 61/00** (11) 2 587 960 B1
- (71) **Cargill Inc.**
(51) **A01N 37/02** (11) 2 822 383 A1
- (71) **Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 823 306 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 13/16** (11) 2 822 436 A1
- (71) **Carl Zeiss Laser Optics GmbH**
(51) **G02B 5/08** (11) 2 824 487 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 823 347 A1
(51) **G02B 21/33** (11) 2 824 497 A1
(51) **G02B 21/33** (11) 2 824 498 A1
(51) **H01J 37/02** (11) 2 824 690 A2

- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 823 360 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 824 512 A2
(51) *G21K 1/06* (11) 2 823 490 A1
- (71) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**
(51) *F41G 1/38* (11) 2 824 412 A1
(51) *G02B 7/06* (11) 2 824 492 A1
- (71) **Carna Biosciences, Inc.**
(51) *C07D 251/42* (11) 2 824 099 A1
- (73) **Carraro Drive Tech S.p.A.**
(51) *F16H 61/04* (11) 2 705 281 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) *B03C 3/155* (11) 2 342 019 B1
(51) *B60H 1/32* (11) 2 822 791 A1
(51) *B60H 1/32* (11) 2 822 792 A1
(51) *F01N 3/023* (11) 2 823 161 A1
(51) *F02D 41/24* (11) 2 823 172 A1
(51) *F25B 1/04* (11) 2 823 239 A1
- (71) **Carty, William Michael**
(51) *C03B 1/00* (11) 2 824 083 A1
- (71) **Caruso, Ciro**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 822 604 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) *B65G 17/18* (11) 2 822 882 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *B62D 55/30* (11) 2 822 841 A1
- (73) **Caterpillar, Inc.**
(51) *B62D 55/06* (11) 2 516 244 B1
(51) *B62D 55/20* (11) 2 356 015 B1
- (73) **CCI CORPORATION**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 554 982 B1
- (71) **CCP COMPOSITES US LLC**
(51) *C09D 4/00* (11) 2 823 000 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 639 613 B1
- (73) **Cederroth International AB**
(51) *A47B 67/02* (11) 1 695 642 B1
- (71) **Collect Biotechnology Ltd.**
(51) *C12N 5/0789* (11) 2 823 040 A1
- (73) **CELLSCRIPT, LLC**
(51) *C12P 19/34* (11) 2 285 953 B1
- (71) **CEM Corporation**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 823 884 A2
- (73) **CEMB S.p.A.**
(51) *B66F 7/06* (11) 2 161 235 B1
- (71) **Center of Excellence for Polymer Materials and Technologies (PoliMaT)**
(51) *E01F 8/00* (11) 2 824 239 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) *C07C 303/08* (11) 2 216 325 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) *B64G 1/10* (11) 2 552 782 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61K 31/28* (11) 2 575 800 B1
(51) *B01J 21/18* (11) 2 822 684 A1
(51) *B22F 9/20* (11) 2 658 668 B1
(51) *C07C 225/16* (11) 2 822 925 A1
(51) *C07F 15/02* (11) 2 170 915 B1
(51) *C10G 27/10* (11) 1 907 511 B1
(51) *G02B 6/14* (11) 2 823 342 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 823 374 A1
(51) *H05H 15/00* (11) 1 871 151 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C23F 14/02* (11) 2 823 086 A1
(51) *F27B 7/20* (11) 2 707 666 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 822 446 A1
- (71) **Centre National de La Recherche Scientifique Laboratoire d'Analyse et d'Architecture Des Systemes**
(51) *G01L 9/00* (11) 2 823 273 A1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 822 939 A1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 822 512 A1
(51) *C04B 35/00* (11) 2 822 919 A1
- (71) **cerbomed GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 823 854 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 823 855 A1
- (71) **Champ Tech Optical (FOSHAN) Corporation**
(51) *F28F 3/02* (11) 2 796 823 A3
- (71) **Chandran, V. Ravi**
(51) *A61K 38/10* (11) 2 789 341 A3
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 703 498 B1
- (71) **Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 823 305 A1
- (71) **Chang, Huei Meng**
(51) *B01D 3/32* (11) 2 822 666 A2
- (73) **Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd.**
(51) *B66C 23/04* (11) 2 484 624 B1
- (71) **Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD.**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 824 419 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *A61B 6/02* (11) 2 822 466 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 804 001 A3
- (71) **Chemetics Inc.**
(51) *B01D 61/14* (11) 2 822 674 A1
- (71) **Chen, Cho-Ying**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 823 843 A1
- (71) **Chen, Hsiu-Ju**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 823 939 A2
- (71) **Chen, Yi-An**
(51) *H01L 25/065* (11) 2 823 508 A1
- (71) **Chen, Yu-Chin**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 823 939 A2
- (71) **Cheong, Lak**
(51) *G02C 5/14* (11) 2 823 349 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *B01J 23/96* (11) 2 822 685 A1
(51) *B01J 37/18* (11) 2 822 686 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *G01V 1/50* (11) 2 823 338 A1
- (71;73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 822 403 A1
(51) *A61K 38/39* (11) 2 822 578 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 599 602 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 824 860 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 824 952 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 824 983 A1
- (71) **Cho, Hee Min**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 823 842 A1
- (71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**
(51) *H04N 9/31* (11) 2 824 923 A1
- (73) **Chrysler LLC**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 593 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 824 183 A1
- (73) **Cie Automotive, S.A.**
(51) *B62D 1/185* (11) 2 711 265 B1
- (71) **Cifa S.P.A.**
(51) *G05D 19/02* (11) 2 823 368 A1
- (71;73) **Cipla Limited**
(51) *A61K 9/12* (11) 2 501 363 B1
(51) *A61K 31/513* (11) 2 822 560 A1
- (73) **CircuLite, Inc.**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 650 029 B1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 824 660 A2
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 686 979 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 158 740 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 823 628 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *B23B 13/12* (11) 2 823 918 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) *B23B 13/12* (11) 2 823 918 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 823 601 A1
- (71;73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 823 445 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 651 090 B1
- (71) **Ciupik, Lechoslaw Franciszek**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 822 511 A1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 520 645 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 75/28* (11) 2 425 702 B1
(51) *A01D 82/02* (11) 2 823 702 A1
- (71) **CLAAS Tractor SAS**
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 823 996 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) *F16H 61/468* (11) 2 823 202 A1
- (71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 822 628 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 822 629 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 630 A2
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 631 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 632 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 633 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 634 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 635 A2
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 636 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 637 A2
(51) *A61M 25/10* (11) 2 822 638 A1
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) *B29C 55/02* (11) 1 478 502 B2

(71) **Coactive Drive Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 823 377 A1

(71) **Cohen, Michael**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 426 454 A3

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 822 422 A1
(51) **A61C 17/22** (11) 2 533 720 B1
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 648 686 B1

(71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/448** (11) 2 822 517 A1
(51) **A61F 13/02** (11) 2 353 560 A3

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 765 837 A3

(73) **Colt Defense, LLC**
(51) **F41C 23/04** (11) 2 069 705 B1

(71) **Coltène/Whaledent AG**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 823 800 A1

(71) **Columbiana Hi Tech LLC**
(51) **G21C 13/02** (11) 2 823 488 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01H 13/00** (11) 2 700 919 B1
(51) **H01S 3/042** (11) 2 824 777 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 822 434 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 2 822 462 A1
(51) **B22F 9/20** (11) 2 658 668 B1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 532 733 B1
(51) **C25D 1/08** (11) 2 824 219 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 376 925 B1
(51) **G01R 33/24** (11) 2 824 470 A1
(51) **G01V 15/00** (11) 2 823 339 A2
(51) **G02B 6/14** (11) 2 823 342 A1
(51) **G06M 11/00** (11) 2 823 441 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 705 551 B1
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 643 886 B1
(51) **H02N 1/08** (11) 2 823 555 A1
(51) **H03H 7/40** (11) 2 476 209 B1
(51) **H04L 12/753** (11) 2 823 608 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 823 609 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **G01K 11/20** (11) 2 823 271 A1

(73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 3/06** (11) 2 640 583 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 630 465 B1

(71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 824 620 A2
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 824 622 A2
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 824 623 A2
(51) **G06Q 20/02** (11) 2 824 625 A1
(51) **G06Q 20/08** (11) 2 824 627 A2

(71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO)**
(51) **G06F 21/86** (11) 2 824 605 A2
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 824 619 A2
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 824 621 A2

(73) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico**
(51) **G06F 21/88** (11) 1 965 328 B1

(71) **Compound Handling B.V.**
(51) **C07D 417/04** (11) 2 822 945 A1

(71) **Comprehensive Biomarker Center GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 057 A1

(71) **Computerized Medical Technology in Sweden AB**
(51) **A61B 7/04** (11) 2 822 470 A1

(71) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) **B60L 5/08** (11) 2 822 801 A1

(71) **Confon AG**
(51) **B60C 27/06** (11) 2 822 785 A1

(71) **Coninvers**
(51) **H01R 13/6582** (11) 2 824 775 A1

(73) **Coninvers GmbH**
(51) **H01R 13/631** (11) 2 690 721 B1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **C07K 14/75** (11) 2 161 284 B1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **B01J 13/16** (11) 2 823 883 A1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 428 804 B1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C08G 59/22** (11) 2 822 985 A1

(71) **Container Corporation of Canada**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 824 133 A1

(71) **Contendor AB**
(51) **F16B 13/08** (11) 2 823 188 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G06F 21/44** (11) 2 823 430 A1

(71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 822 808 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 824 312 A1
(51) **F02M 61/18** (11) 2 824 313 A1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 500 185 B1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 594 416 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 569 171 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 644 408 B1
(51) **B60C 19/08** (11) 2 582 531 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 676 818 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 822 822 A2
(51) **B60T 7/12** (11) 2 822 823 A1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 8/1766** (11) 2 084 043 B1
(51) **B60T 8/44** (11) 2 212 168 B1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60T 8/36** (11) 2 822 824 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 822 825 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 822 826 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 2 823 430 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 823 563 A2

(71) **ControlRad Systems, Inc.**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 822 469 A2

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 384 148 B1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 366 363 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 331 011 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 823 788 A1

(73) **Cooper Standard GmbH**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 423 023 B1

(73) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 420 957 B1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 681 594 B1

(71) **Copernicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 822 600 A1

(73) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/535** (11) 2 429 529 B1

(71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) **H03M 13/27** (11) 2 824 842 A2
(51) **H04H 60/12** (11) 2 824 853 A2

(73) **Coreflow Ltd.**
(51) **B65H 5/22** (11) 2 250 109 B1

(71) **Coremate Technical Co., Ltd.**
(51) **F21S 9/03** (11) 2 824 386 A1

(71) **Cornell University**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 823 857 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 364 283 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 823 350 A2
(51) **H01L 25/065** (11) 2 823 508 A1

(73) **Coronet Kleiderbügel & Logistik GmbH**
(51) **A47G 25/14** (11) 2 381 819 B1

(71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 824 153 A1

(71) **Corrao, Rossella**
(51) **H01G 9/20** (11) 2 823 498 A2

(71) **Corvasco Medical B.V.**
(51) **A61B 18/24** (11) 2 822 499 A1

(71) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) **A61Q 1/04** (11) 2 822 657 A2

(73) **Cosmogas S.R.L.**
(51) **F24H 1/43** (11) 2 550 488 B1

(71) **Cote, Paul, L.**
(51) **A42B 3/00** (11) 2 822 410 A1

(73) **Coty Germany GmbH**
(51) **A61K 8/898** (11) 1 909 749 B1

(71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 317/60** (11) 2 822 933 A1
(51) **C09D 9/00** (11) 2 601 270 B1
(51) **C12N 9/24** (11) 2 531 596 B1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **A61L 27/18** (11) 1 940 895 B1

(71) **COUTIER INDUSTRIE**
(51) **B62D 53/00** (11) 2 687 429 A3

(71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 759 265 A3
(51) **A61B 17/068** (11) 2 656 799 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 823 771 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 823 773 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 823 774 A2
(51) **A61B 18/12** (11) 2 822 495 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 823 781 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 822 497 A1
(51) **A61H 23/04** (11) 2 168 554 B1
(51) **A61L 24/08** (11) 2 181 722 B1

(73) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) **C12P 19/04** (11) 1 976 996 B1

(71) **CPC Corporation, Taiwan**
(51) **C10G 21/20** (11) 2 823 020 A1

(71) **Cree, Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 587 130 A3

(51) H01L 29/47	(11) 2 823 511 A1	(71) Dana Automotive Systems Group, LLC	(51) G06T 7/00	(11) 2 743 889 A3
(51) H01L 33/46	(11) 2 823 516 A1	(51) F16D 3/06	(51) H01R 13/42	(11) 1 833 122 B1
(73) CREIGHTON UNIVERSITY		(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(51) H01R 13/432	(11) 2 824 769 A1
(51) C07K 16/28	(11) 1 730 195 B1	(51) C07D 401/04	(51) H01R 13/629	(11) 2 824 773 A1
(71) Crocus Technology Inc.		(51) H01R 13/66	(11) 2 824 776 A1	
(51) H01L 29/82	(11) 2 823 512 A1	(71) Danarctica ApS	(71) Delta Electronics, Inc.	
(73) Crown Packaging Technology, Inc		(51) F25B 43/02	(51) H03K 17/081	(11) 2 824 836 A2
(51) B21D 51/26	(11) 2 718 038 B1	(73) Danfoss A/S	(71) Deltide Energy Services LLC	
(71;73) Crucell Holland B.V.		(51) C23C 10/08	(51) E21B 29/06	(11) 2 823 136 A1
(51) A61K 39/145	(11) 2 822 585 A1	(71) Danfoss Turbocor Compressors BV.	(73) Dendron GmbH	
(51) C07K 16/10	(11) 1 644 414 B1	(51) F25B 13/00	(51) A61B 17/12	(11) 1 420 701 B1
(51) C07K 16/10	(11) 2 822 968 A1	(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.	(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	
(73) Cryovac, Inc.		(51) F27B 3/18	(51) C08F 36/18	(11) 2 824 121 A1
(51) B65B 7/16	(11) 2 459 448 B1	(71) Danmarks Tekniske Universitet	(71) Denso Corporation	
(71) CS THERMOS s.r.l.		(51) B29C 33/56	(51) H01L 21/56	(11) 2 824 696 A1
(51) B65G 65/46	(11) 2 824 049 A1	(51) G03F 7/00	(51) H02M 3/155	(11) 2 823 553 A1
(71) CSL Behring AG		(71) Davis, Bob Lee	(71) DENSO CORPORATION	
(51) C07K 16/00	(11) 2 822 965 A1	(51) C09K 5/10	(51) F02B 77/08	(11) 2 824 303 A1
(51) C07K 16/06	(11) 2 822 966 A1	(73) Dawes, Michael Graham	(73) DENTSPLY International Inc.	
(51) C07K 16/06	(11) 2 822 967 A1	(51) B66F 7/24	(51) A61K 6/10	(11) 1 776 080 B1
(51) C07K 16/12	(11) 2 822 969 A1	(71) Dbapparel Operations	(73) DePuy (Ireland)	
(73) Cultraro Automazione Engineering S.r.l.		(51) D04B 1/24	(51) A61B 17/15	(11) 2 556 801 B1
(51) F16F 9/088	(11) 2 630 388 B1	(73) DBV Technologies	(51) A61F 2/38	(11) 2 149 354 B1
(71) Cummins Filtration IP, INC.		(51) A61K 9/70	(51) A61F 2/46	(11) 2 668 932 B1
(51) B01D 29/00	(11) 2 822 669 A1	(71) DCNS	(71) DePuy Synthes Products, LLC	
(73) Cummins Inc.		(51) B63G 8/38	(51) A61B 17/70	(11) 2 822 486 A1
(51) F01N 3/00	(11) 1 753 942 B1	(73) DCV Inc. doing business as Bio-Technical Resources	(71) Design & Technik AG	
(71) Cummins Ltd		(51) C12P 1/02	(51) B60S 5/06	(11) 2 708 427 A3
(51) F16K 1/20	(11) 2 824 371 A1	(71) De Grisogono S.A.	(71) Design LED Products Limited	
(71) Curan Medical B.V.		(51) A44C 9/02	(51) F21V 8/00	(11) 2 823 221 A1
(51) A61M 25/00	(11) 2 823 845 A1	(71) De Staat der Nederlanden, Vert. Door de Minister van VWS	(71) Deskstone, Inc.	
(71) Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation		(51) A61K 9/19	(51) G06F 9/50	(11) 2 823 397 A2
(51) H03K 17/28	(11) 2 823 565 A1	(73) Decathlon	(73) Desso B.V.	
(73) Cytokinetics, Inc.		(51) E04H 15/54	(51) D06N 7/00	(11) 2 758 587 B1
(51) A61K 45/06	(11) 2 582 682 B1	(51) F16B 2/18	(73) Deutsche Telekom AG	
(71) Cyvek, Inc.		(71;73) Deere & Company	(51) H04M 1/725	(11) 2 614 633 B1
(51) B01L 3/00	(11) 2 822 688 A2	(51) A01B 59/00	(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	
(51) B01L 3/00	(11) 2 822 689 A2	(51) C02F 3/32	(51) B65H 51/30	(11) 2 824 052 A1
(71) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V.		(51) C02F 3/32	(51) C01G 51/00	(11) 2 824 076 A2
(51) A61B 1/07	(11) 2 822 447 A1	(51) F02D 21/08	(71) Dexerials Corporation	
(73) Da Cruz, Joseph		(71) DEERE & COMPANY	(51) G09F 9/00	(11) 2 824 653 A1
(51) A61C 7/08	(11) 1 675 524 B1	(51) A01B 63/24	(71) DGE Dr.-Ing. Günther Engineering GmbH	
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.		(71) Defiboat Technology	(51) B01D 53/14	(11) 2 822 673 A1
(51) B41M 3/14	(11) 2 823 968 A2	(51) H04N 5/232	(71) Dialog Semiconductor GmbH	
(71) Daiel Corporation		(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG	(51) G05F 1/46	(11) 2 824 531 A1
(51) B60R 21/264	(11) 2 822 817 A1	(51) H01L 31/05	(51) G05F 1/575	(11) 2 824 532 A1
(73) DAIFUKU CO., LTD.		(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG	(51) H02M 3/07	(11) 2 824 816 A1
(51) B65G 1/04	(11) 2 361 853 B1	(51) H02H 9/04	(71) Diamed GmbH	
(71) Daihen Corporation		(71;73) DEKA Products Limited Partnership	(51) G01N 35/00	(11) 2 823 319 A1
(51) B23K 35/30	(11) 2 823 931 A1	(51) A61M 39/10	(71) DIC Corporation	
(71;73) Daikin Industries, Ltd.		(51) A61M 39/28	(51) C08B 15/00	(11) 2 824 115 A1
(51) C08L 27/12	(11) 2 824 143 A1	(71) Del Prete, Antonio	(51) C09K 19/30	(11) 2 824 161 A1
(51) F25B 1/00	(11) 2 068 097 B1	(51) A61K 49/00	(71) Diefenbacher, Michael	
(71;73) Daimler AG		(71) Deliverance Ltd.	(51) A46B 9/02	(11) 2 823 730 A2
(51) B60W 20/00	(11) 2 055 593 B1	(51) A61B 17/00	(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau	
(51) B62D 27/02	(11) 2 648 968 B1	(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA	(51) B29B 7/42	(11) 2 236 261 B1
(51) F01L 13/00	(11) 2 823 159 A1	(51) F28D 1/03	(71) Diehl Aerospace GmbH	
(51) F01L 13/00	(11) 2 823 160 A1	(71;73) Delphi Technologies, Inc.	(51) H05K 5/02	(11) 2 825 007 A2
(71) Dallinger, Anton		(51) F02M 21/02	(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG	
(51) E06C 9/08	(11) 2 824 272 A1		(51) F41J 2/02	(11) 2 824 413 A1

(71) Diehl Metering GmbH (51) G01F 15/00 (11) 2 487 470 A3	(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG (51) E05D 5/02 (11) 2 823 123 A1	(73) Eastman Kodak Company (51) B41J 2/175 (11) 2 552 702 B1 (51) B41J 2/21 (11) 1 827 847 B1
(73) Diemer & Dr. Jaspert GbR (51) A47C 23/00 (11) 2 628 414 B1	(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG (51) B29C 51/12 (11) 2 468 481 B1	(71;73) Eaton Corporation (51) F01L 3/20 (11) 2 823 157 A1 (51) F16H 48/30 (11) 2 336 602 B1 (51) H02M 3/156 (11) 2 649 714 B1
(71) Digitalarti (51) G09F 19/22 (11) 2 823 475 A1	(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G01R 19/00 (11) 2 824 464 A1	(73) Eaton Industries (Austria) GmbH (51) H01H 9/04 (11) 2 649 626 B1
(71) Dilli (51) B41J 29/38 (11) 2 823 966 A1	(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. (51) C07D 207/12 (11) 2 822 928 A1	(71) Ebara Corporation (51) E03B 11/16 (11) 2 824 245 A2
(71) Dionex Corporation (51) G01N 1/40 (11) 2 823 283 A2	(73) Draka Comteq B.V. (51) G02B 6/44 (11) 1 927 874 B1	(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) B01F 5/06 (11) 2 823 878 A1
(71) DirectSens GmbH (51) C12N 9/00 (11) 2 823 041 A2	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) B32B 5/02 (11) 2 822 756 A1 (51) C08J 3/20 (11) 2 620 467 B1	(71) Ecole Centrale de Lyon (51) G06F 1/32 (11) 2 823 374 A1
(71) Discma AG (51) B29C 49/12 (11) 2 823 948 A1	(71) Duke University (51) A61K 48/00 (11) 2 822 599 A1	(73) Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (51) H05H 15/00 (11) 1 871 151 B1
(73) DiscoverRx Corporation (51) G01N 33/68 (11) 2 405 272 B1	(73) Dunlea, Debra Ann (51) A61G 7/10 (11) 2 630 942 B1	(71;73) Ecole Polytechnique (51) C09K 11/77 (11) 2 823 016 A1 (51) H05H 15/00 (11) 1 871 151 B1
(71) Disec S.r.l. (51) E05B 9/04 (11) 2 824 258 A1	(73) Dunlea, Terence John (51) A61G 7/10 (11) 2 630 942 B1	(73) Ecomerden A/S (51) A01K 61/00 (11) 2 587 915 B1
(71) DISH Digital L.L.C. (51) G06F 15/16 (11) 2 823 405 A2	(73) Duo-Ge (51) A61J 3/07 (11) 2 595 596 B1	(71) EFI Hightech AG (51) F02M 59/44 (11) 2 824 311 A1
(71) DITTA GARATTONI DARIO DI R.I. (51) E06B 9/13 (11) 2 085 560 A3	(71) Dupont Teijin Advanced Papers (Japan), Ltd. (51) H02K 3/46 (11) 2 824 802 A1	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) C07D 215/22 (11) 2 119 707 B1
(73) Dizlin Medical Design AB (51) A61K 9/08 (11) 1 773 297 B1	(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership (51) B32B 27/08 (11) 2 822 763 A2	(71;73) Eisenmann AG (51) B05B 15/12 (11) 2 822 701 A1 (51) F26B 21/14 (11) 1 998 129 B1
(71) DNA Electronics Ltd (51) G01N 27/414 (11) 2 823 294 A1	(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH (51) B60R 13/04 (11) 2 823 999 A2	(71) Ek, Steven (51) A61B 17/16 (11) 2 822 483 A1
(73) DNP Fine Chemicals Utsunomiya Co., Ltd. (51) C07C 45/46 (11) 2 221 290 B1	(73) Dürr Dental AG (51) F16K 15/06 (11) 2 606 264 B1	(71) EKOVENT AB (51) A62C 2/06 (11) 2 823 862 A1
(73) Dolby International AB (51) H04S 3/00 (11) 2 335 428 B1	(73) Dürr Systems GmbH (51) F04B 7/06 (11) 2 467 602 B1	(73) Elantas GmbH (51) C08K 5/00 (11) 2 702 083 B1
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) H04N 19/186 (11) 2 697 972 B1	(71) Dyepower (51) H01G 9/20 (11) 2 823 497 A1	(73) Electricfil Automotive (51) G01D 5/14 (11) 2 488 830 B1
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (51) G06T 5/50 (11) 2 406 959 B1	(73) Dynasol Elastomeros, S.A. (51) C08F 293/00 (11) 2 489 688 B1	(71) Electricity Generation and Retail Corporation (51) B07B 4/02 (11) 2 822 708 A1
(71) DOM-METALUX (51) E05B 63/00 (11) 2 824 261 A1	(71) Dyson Technology Limited (51) F04D 25/08 (11) 2 823 183 A1 (51) F24F 3/16 (11) 2 823 232 A1 (51) F24F 6/12 (11) 2 823 233 A1 (51) F24F 13/20 (11) 2 823 234 A1 (51) F24F 13/26 (11) 2 823 236 A1 (51) F24F 13/26 (11) 2 823 237 A1 (51) H02P 6/00 (11) 2 823 558 A1 (51) H02P 6/00 (11) 2 823 559 A1 (51) H02P 6/00 (11) 2 823 560 A1	(73) Element Six Technologies Limited (51) C30B 25/02 (11) 2 705 179 B1 (51) C30B 29/04 (11) 2 707 523 B1
(73) Dompé S.p.A. (51) C07D 263/48 (11) 2 346 841 B1	(73) E-L Management Corp. (51) A61K 36/18 (11) 1 768 685 B1	(71) Eli Lilly and Company (51) A61K 39/395 (11) 2 822 590 A1
(73) Domsjö Fabriker AB (51) C07G 1/00 (11) 2 513 127 B1	(73) E-Sports Group OY (51) A45B 7/00 (11) 2 684 481 B1	(73) ELI LILLY AND COMPANY (51) C07D 409/10 (11) 1 784 400 B1
(71) Dong-A ST Co., Ltd. (51) A61K 31/54 (11) 2 822 561 A1	(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company (51) C07K 14/195 (11) 2 822 959 A1 (51) C07K 14/195 (11) 2 822 960 A2	(71) Elo Touch Solutions, Inc. (51) G06F 3/042 (11) 2 823 383 A1 (51) G06F 3/043 (11) 2 823 384 A1
(71) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd. (51) A61M 1/02 (11) 2 823 832 A1	(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (51) F24C 15/20 (11) 2 824 395 A2	(71) Eloxal Höfler GmbH (51) C25D 11/04 (11) 2 824 221 A1
(73) Dorco Co., Ltd (51) B26B 21/22 (11) 2 474 396 B1	(71) E.J. Pieters Beheer B.V. (51) E04B 5/10 (11) 2 823 115 A1	(71) ErlingKlinger AG (51) B01D 45/08 (11) 2 823 870 A1 (51) F16J 15/08 (11) 2 824 369 A1
(73) DOT GmbH (51) A61L 27/30 (11) 2 648 773 B1	(71) E2Interactive, Inc. d/b/a E2Interactive, Inc. (51) G06K 5/00 (11) 2 823 435 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 823 449 A2	(71) Embertec Pty Ltd (51) G06Q 50/06 (11) 2 823 455 A1
(71) Dougherty, Thomas, F. (51) G21C 13/02 (11) 2 823 488 A1		
(71) Dow AgroSciences LLC (51) G01N 33/00 (11) 2 823 296 A1		
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) C08G 59/18 (11) 2 824 127 A1 (51) C08L 23/14 (11) 2 822 995 A1 (51) C10M 111/04 (11) 2 588 582 B1		
(71) Dowa Holdings Co., Ltd. (51) B01J 23/76 (11) 2 823 885 A1		

(73) Emer S.p.a. (51) F16K 17/38 (11) 2 686 592 B1	(51) G06Q 30/06 (11) 2 823 451 A1	(71) F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) H02G 3/12 (11) 2 824 784 A1
(73) Emerson Climate Technologies GmbH (51) B23K 26/26 (11) 2 687 318 B1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 19/02 (11) 2 823 365 A1 (51) G04B 35/00 (11) 2 824 518 A1 (51) G04C 3/14 (11) 2 824 519 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/15 (11) 2 823 762 A1 (51) A61K 31/704 (11) 2 823 821 A1 (51) A61K 39/00 (11) 2 279 004 B1 (51) B01L 3/00 (11) 2 823 889 A1 (51) C12Q 1/00 (11) 2 824 188 A1 (51) G01N 21/77 (11) 2 824 446 A1 (51) G01N 33/574 (11) 2 824 457 A1 (51) G01N 33/576 (11) 2 573 568 B1
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/20 (11) 2 823 164 A2 (51) F01N 3/28 (11) 2 823 165 A1	(71) Etablissements Emily (51) A01B 59/06 (11) 2 823 698 A1	(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/145 (11) 2 688 473 B1 (51) A61B 5/15 (11) 2 658 449 B1 (51) A61K 39/395 (11) 2 822 587 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 822 588 A1 (51) A61K 47/10 (11) 2 822 596 A1 (51) C12N 5/0735 (11) 2 823 036 A1 (51) C12Q 1/32 (11) 2 823 052 A1 (51) G01N 33/564 (11) 2 823 310 A1 (51) G01N 33/84 (11) 2 553 469 B1
(71) Empire Technology Development LLC (51) H04W 24/00 (11) 2 823 662 A1	(73) Etablissements Saint Romain (51) A47J 43/28 (11) 2 429 365 B1	(73) Fabry, Bernd (51) C12P 7/64 (11) 2 179 047 B1
(73) Emsland-Stärke GmbH (51) A23L 1/0522 (11) 2 449 888 B1	(71) Etagen, Inc. (51) H02P 6/00 (11) 2 823 561 A2	(71) Fabtutum S.R.L. (51) B29C 67/00 (11) 2 823 953 A1
(73) Enbio Limited (51) A61L 27/54 (11) 2 413 985 B1	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/32 (11) 2 823 779 A1	(71) Facebook, Inc. (51) G10L 15/26 (11) 2 823 478 A2 (51) H04W 4/02 (11) 2 823 655 A1
(71) Endovascular Development AB (51) A61M 25/04 (11) 2 823 846 A1	(71) Ethox Chemicals, Llc (51) C08L 63/00 (11) 2 822 996 A1	(73) Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen (51) H05H 1/24 (11) 2 149 285 B1
(71) Ener-Core Power, Inc. (51) F23N 5/02 (11) 2 823 228 A1	(71) Ethox Chemicals, LLC (51) C08L 71/00 (11) 2 822 997 A1	(71) Fagor, S. Coop. (51) B62D 5/04 (11) 2 824 014 A1
(71) Energietechnik Essen GmbH (51) C22C 38/22 (11) 2 824 212 A1	(71) ETS. Gygro N.V. (51) B28C 9/04 (11) 2 822 744 A2	(73) FagorBrandt SAS (51) H05B 6/12 (11) 2 112 866 B1 (51) H05B 6/12 (11) 2 112 867 B1
(73) Engel, Hartmut S. (51) F21S 8/02 (11) 2 020 563 B1	(71) Euro-Pro Operating LLC (51) A47L 5/28 (11) 2 822 433 A1	(71) Fairchild Semiconductor Corporation (51) H01L 29/78 (11) 2 779 248 A3
(71) Enraytek Optoelectronics Co., Ltd. (51) H01L 21/00 (11) 2 824 692 A1	(71) EUROPROTECT FRANCE SA (51) A41D 31/00 (11) 2 823 723 A1	(71) Fameccanica. Data S.p.A. (51) A61F 13/15 (11) 2 822 521 A1
(71) Enteromedics Inc. (51) A61N 1/36 (11) 2 822 648 A2 (51) A61N 1/36 (11) 2 822 649 A2	(71) Euticals S.P.A. (51) C12P 41/00 (11) 2 824 187 A1	(71) FANUC CORPORATION (51) B23H 7/04 (11) 2 803 437 A3
(71) ENTERSEKT (PTY) LTD (51) G06F 21/33 (11) 2 824 603 A2	(71) Evado Holdings Pty Ltd (51) G06F 17/00 (11) 2 823 411 A1	(71) FASVER (51) B32B 27/30 (11) 2 822 764 A1
(71) Entropic Communications, Inc. (51) H04J 14/00 (11) 2 823 591 A1	(71) Eventions LLC (51) A61L 27/54 (11) 2 822 611 A1	(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG (51) B65F 3/00 (11) 2 824 045 A1
(73) Enzyper B.V. (51) C07K 1/02 (11) 2 634 193 B1	(71) Everlight Electronics Co., Ltd (51) H01L 25/075 (11) 2 824 707 A1	(71) Faurecia Automotive Industrie (51) B29C 43/18 (11) 2 822 746 A1
(71) EOS Holding SA (51) H01M 8/06 (11) 2 823 528 A1	(71) Evernote Corporation (51) G06F 3/01 (11) 2 823 378 A1	(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH (51) F01N 3/20 (11) 2 097 625 B2
(71;73) Epcos AG (51) G01K 7/22 (11) 2 362 938 B1 (51) G01L 13/02 (11) 2 823 274 A1 (51) G01L 19/14 (11) 2 823 276 A2	(73) Evonik Degussa GmbH (51) C08G 77/46 (11) 2 554 572 B1	(71) Federal-Mogul Corporation (51) B22F 3/115 (11) 2 822 718 A2
(73) Epigenomics AG (51) C07H 21/04 (11) 1 590 362 B2	(71) Evonik Industries AG (51) C08G 18/00 (11) 2 822 982 A2	(71) Federnfabrik Dietz GmbH (51) F16F 1/12 (11) 2 823 196 A1
(71;73) Equos Research Co., Ltd. (51) B60G 17/015 (11) 2 436 541 B1 (51) H02J 17/00 (11) 2 824 797 A1	(71) Evonik Litarion GmbH (51) C08J 5/18 (11) 2 822 991 A1	(71) FEI COMPANY (51) G01N 21/65 (11) 2 824 445 A1
(73) ERBE Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/14 (11) 2 710 973 B1	(71) Evonik Röhm GmbH (51) C08K 5/107 (11) 2 822 993 A1	(71) FeliCa Networks, Inc. (51) G06K 19/07 (11) 2 824 611 A1
(71) ERO-GERÄTEBAU GmbH (51) A01G 3/04 (11) 2 823 704 A2	(73) Evoqua Water Technologies GmbH (51) C02F 1/68 (11) 2 599 752 B1	(73) Fels-Werke GmbH (51) C04B 103/00 (11) 2 567 947 B1
(71) Esco Corporation (51) B02C 13/28 (11) 2 822 691 A1	(71) EX-O-FLEX Gesellschaft für Kunststoffformung GmbH (51) F16L 11/10 (11) 2 824 374 A2	(71;73) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/02 (11) 2 823 831 A1
(73) ESK Ceramics GmbH & Co.KG (51) C23C 26/00 (11) 1 780 307 B1	(71) Excelitas Canada Inc. (51) H01S 5/022 (11) 2 824 778 A1	
(73) Esselte Leitz GmbH & Co. KG (51) B32B 37/14 (11) 2 514 593 B1	(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C07C 45/50 (11) 2 376 415 B1 (51) C08F 2/00 (11) 2 822 975 A2 (51) C08L 79/08 (11) 1 945 714 B1 (51) C09J 123/14 (11) 2 823 011 A1	
(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) A61B 3/11 (11) 2 822 449 A1 (51) A61B 3/11 (11) 2 822 450 A1 (51) A61B 3/14 (11) 2 822 451 A1 (51) B24B 13/06 (11) 2 822 731 A1 (51) B29D 11/00 (11) 2 552 682 B1 (51) G01M 11/02 (11) 2 823 279 A1	(73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) B01J 8/34 (11) 2 539 064 B1	
	(71) Exxonmobil Upstream Research Company (51) G01V 1/28 (11) 2 823 335 A1	

- (51) **B04B 5/04** (11) 2 731 724 B1
(51) **B04B 5/04** (11) 2 731 725 B1
- (71) **Ferlin, Arnold**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 822 478 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 822 479 A1
- (71) **Fermax Design & Development, S.L.U.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 824 917 A1
- (71) **Ferrosan Medical Devices A/S**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 822 474 A2
- (71) **Fertil**
(51) **A01G 9/10** (11) 2 822 375 A1
- (71;73) **Festool GmbH**
(51) **B24B 23/04** (11) 2 823 935 A1
(51) **B27F 5/02** (11) 2 524 779 B1
- (73) **Fette GmbH**
(51) **B30B 11/00** (11) 2 070 692 B1
(51) **B30B 11/08** (11) 2 111 972 B1
- (71) **Feuerstein, Jürgen**
(51) **B05C 17/00** (11) 2 822 702 A1
- (71) **Feurer Febra GmbH**
(51) **B65D 19/38** (11) 2 824 035 A1
- (71) **FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 824 526 A2
- (73) **Fibre Laboratory Pty Ltd**
(51) **D01B 1/14** (11) 2 018 447 B1
- (71) **Fibrocell Technologies, Inc.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 822 659 A2
- (71) **Fibrogen, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 822 545 A2
- (71) **Filardo, Benjamin**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 662 558 A3
- (71) **Fingerprint Cards AB**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 824 607 A1
- (71) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) **B05B 1/14** (11) 2 822 696 A1
(51) **B05B 3/10** (11) 2 822 698 A2
- (71) **Firefly Bioworks, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 823 285 A1
- (71) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 63/34** (11) 2 823 203 A1
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) **C07C 69/608** (11) 2 417 095 B1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **B01J 13/06** (11) 2 822 682 A1
- (71) **First Solar, Inc**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 823 081 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 823 513 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 823 547 A2
- (73) **Flash Networks Ltd.**
(51) **H04L 29/12** (11) 1 415 232 B1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 823 382 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 823 388 A1
- (71) **Flavitpure Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 822 550 A1
- (71) **Flexenergy Energy Systems, Inc.**
(51) **F23R 3/14** (11) 2 824 391 A1
- (71) **Flexopack S.A.**
(51) **B65D 65/40** (11) 2 824 038 A1
- (71) **Fliegl jun., Josef**
(51) **B60P 1/16** (11) 2 823 994 A1
- (73) **Flint Group Germany GmbH**
(51) **B41C 1/05** (11) 1 451 014 B1
- (71) **Flottweg SE**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 822 693 A2
- (71) **Fluidicon GmbH**
(51) **C10M 171/00** (11) 2 823 025 A1
- (71) **Fluke Corporation**
(51) **F27B 17/02** (11) 2 741 040 A3
- (71) **Fluxwerx Illumination Inc.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 823 216 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 29/00** (11) 2 212 204 B1
- (71) **FOM Institute for Atomic and Molecular Physics**
(51) **G01J 3/42** (11) 2 824 435 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 823 302 A1
- (71) **Fonterra Co-Operative Group Limited**
(51) **A61K 35/20** (11) 2 822 568 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F01D 17/18** (11) 2 770 169 A3
- (73) **Formicida Beheer B.V.**
(51) **E02D 5/03** (11) 2 620 552 B1
- (73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) **H01S 5/32** (11) 2 262 067 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C23C 4/02** (11) 2 104 748 B1
- (71) **FOSS Analytical AB**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 823 422 A1
- (71;73) **Fotona d.d.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 618 768 B1
(51) **A61C 1/00** (11) 2 823 785 A1
- (73) **FOX CHASE CANCER CENTER**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 112 162 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 257 671 B1
- (71) **Foxconn Technology Co., Ltd**
(51) **F28F 3/02** (11) 2 796 823 A3
- (71) **Fraen Corporation**
(51) **G02B 19/00** (11) 2 823 346 A1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.**
(51) **E03F 5/14** (11) 2 823 109 A1
- (71) **Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**
(51) **A47K 1/14** (11) 2 478 810 A3
- (71) **FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 823 890 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **H01L 21/225** (11) 2 823 505 A2
(51) **H01L 31/0687** (11) 2 823 514 A2
(51) **H03G 3/30** (11) 2 823 564 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B62B 5/04** (11) 2 212 869 B1
(51) **C09K 11/00** (11) 2 824 158 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 524 372 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 819 213 A3
(51) **H04S 3/00** (11) 2 335 428 B1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 649 814 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 6/02** (11) 2 822 466 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G11C 16/34** (11) 2 669 895 A3
- (71) **Freesia Macross Corporation**
(51) **H05K 1/09** (11) 2 825 002 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 55/228** (11) 2 553 289 B1
- (73) **Fresenius Vial SAS**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 686 039 B1
- (73) **Friede Goldman United, Ltd.**
(51) **F16H 57/08** (11) 2 440 813 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 823 940 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 822 384 A1
- (71) **Friesland Brands B.V.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 822 396 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 823 033 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 823 034 A1
- (73) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) **B65G 1/02** (11) 2 684 820 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 11/11** (11) 2 429 751 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 824 703 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 2 824 814 A1
(51) **H02M 1/14** (11) 2 824 815 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 824 818 A1
- (71) **Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/14** (11) 2 824 815 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 825 013 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **H01L 21/3205** (11) 2 824 695 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 468 188 A3
(51) **A61B 6/04** (11) 2 716 228 A3
(51) **A61L 27/22** (11) 2 578 246 A3
(51) **B41J 11/00** (11) 2 551 122 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 824 149 A1
(51) **G03F 7/039** (11) 2 823 359 A1
(51) **H01L 21/3205** (11) 2 824 694 A1
- (71) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 823 764 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 823 765 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 824 150 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 824 486 A1
- (71;73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 822 770 A1
(51) **B41J 2/18** (11) 2 822 772 A1
(51) **H01L 41/312** (11) 2 024 294 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 824 490 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 824 547 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 818 989 A3
(51) **G06F 9/48** (11) 2 704 009 A3
(51) **G06F 9/50** (11) 2 750 039 A3
(51) **G06F 11/16** (11) 2 667 305 B1

(51) G06F 19/00	(11) 2 824 598 A1	(71) Gang, Walter	(11) 2 823 474 A1	(71) Georg Fischer Eisenguss GmbH	(11) 2 823 916 A1
(51) G06F 21/32	(11) 2 824 602 A1	(51) G07F 17/40	(11) 2 823 474 A1	(51) B22D 19/00	(11) 2 823 916 A1
(51) G06F 21/53	(11) 2 648 127 B1	(71) GE Aviation Systems Limited	(11) 2 333 334 A3	(71) Georg Fischer GmbH	(11) 2 823 916 A1
(51) G06T 11/00	(11) 2 237 228 A3	(51) F03G 7/06	(11) 2 333 334 A3	(51) B22D 19/00	(11) 2 823 916 A1
(51) H01L 23/24	(11) 2 824 702 A1	(71) GE Aviation Systems LLC	(11) 2 731 052 A3	(51) B22D 19/00	(11) 2 823 916 A1
(51) H04L 5/00	(11) 2 824 867 A2	(51) G06K 9/00	(11) 2 731 052 A3	(73) Georg-August-Universität Göttingen - Stiftung Öffentlichen Rechts/ Universitätsmedizin	(11) 2 661 287 B1
(51) H04W 48/20	(11) 2 824 971 A1	(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.	(11) 2 822 678 A1	(51) A61M 1/00	(11) 2 661 287 B1
(51) H04W 48/20	(11) 2 824 972 A1	(51) B01F 13/00	(11) 2 822 678 A1	(73) Geox S.p.A.	(11) 1 545 253 B2
(51) H04W 72/12	(11) 2 824 986 A1	(71;73) GEA Food Solutions Germany GmbH	(11) 2 668 102 B1	(51) A43B 7/12	(11) 1 545 253 B2
(71) Funai Electric Co., Ltd.	(11) 2 823 795 A1	(51) B65B 31/04	(11) 2 822 857 A2	(71) Gerigk, Roberto	(11) 2 823 282 A1
(51) A61G 5/04	(11) 2 823 795 A1	(51) B65B 57/00	(11) 2 822 857 A2	(51) G01N 1/30	(11) 2 823 282 A1
(51) G02F 1/1335	(11) 2 790 056 A3	(71) GEA Mechanical Equipment GmbH	(11) 2 823 030 A1	(71) Gerking, Lüder	(11) 2 824 224 A1
(73) Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica	(11) 2 161 284 B1	(51) C12M 1/00	(11) 2 823 030 A1	(51) D01D 5/14	(11) 2 824 224 A1
(51) C07K 14/75	(11) 2 161 284 B1	(71) GEA TDS GmbH	(11) 2 822 406 A1	(71) Gerodur MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG	(11) 2 810 769 A3
(73) Furukawa Automotive Systems Inc.	(11) 2 172 370 B1	(51) A23L 3/00	(11) 2 822 406 A1	(51) B32B 1/08	(11) 2 810 769 A3
(51) B60R 16/02	(11) 2 172 370 B1	(73) GEA Tuchenhausen GmbH	(11) 2 614 281 B1	(73) Gerresheimer Pisa S.p.A.	(11) 2 681 508 B1
(71) Furukawa Electric Co., Ltd.	(11) 2 822 748 A1	(51) F16K 1/44	(11) 2 614 281 B1	(51) G01B 11/06	(11) 2 681 508 B1
(51) B29C 47/10	(11) 2 822 748 A1	(71) Geary, Timothy	(11) 2 823 103 A1	(71) Gerster, Hardy	(11) 2 824 168 A1
(51) H01B 7/02	(11) 2 824 673 A1	(51) E01C 23/09	(11) 2 823 103 A1	(51) C11B 3/00	(11) 2 824 168 A1
(51) H01B 7/02	(11) 2 824 674 A1	(71) Gebr. Willach GmbH	(11) 2 757 219 A3	(71) Getac Technology Corp.	(11) 2 302 562 A3
(51) H01B 7/02	(11) 2 824 674 A1	(51) E05F 15/14	(11) 2 757 220 A3	(51) G06K 7/10	(11) 2 302 562 A3
(71) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.	(11) 2 824 673 A1	(51) E05F 15/14	(11) 2 757 220 A3	(71;73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG	(11) 2 792 523 A3
(51) H01B 7/02	(11) 2 824 674 A1	(71) GEKA GmbH	(11) 2 822 420 A2	(51) B60K 6/48	(11) 2 792 523 A3
(51) H01B 7/02	(11) 2 824 674 A1	(51) A46B 3/18	(11) 2 822 421 A1	(51) F16H 3/097	(11) 2 660 492 B1
(71) Furuno Electric Co., Ltd.	(11) 2 824 555 A1	(51) A46B 3/18	(11) 2 822 421 A1	(71) Giampapa, Vincent, C	(11) 2 823 039 A1
(51) G06F 3/048	(11) 2 824 555 A1	(71) Gemalto SA	(11) 2 824 704 A1	(51) C12N 5/074	(11) 2 823 039 A1
(71) Furuno Electric Company Limited	(11) 2 736 115 A3	(51) H01L 23/498	(11) 2 824 704 A1	(71) Gibaud	(11) 2 822 515 A1
(51) H01Q 1/02	(11) 2 736 115 A3	(51) H04M 1/725	(11) 2 824 899 A1	(51) A61F 5/02	(11) 2 822 515 A1
(71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie	(11) 2 822 384 A1	(51) H05K 1/03	(11) 2 825 001 A1	(71) Gienanth GmbH	(11) 2 386 367 A3
(51) A01N 43/16	(11) 2 822 384 A1	(73) Genenews Corporation	(11) 2 281 059 B1	(51) B22D 29/04	(11) 2 386 367 A3
(71) G-Solution, Inc.	(11) 2 824 919 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 281 059 B1	(71;73) Giesecke & Devrient GmbH	(11) 2 639 075 B1
(51) H04N 7/24	(11) 2 824 919 A1	(73) Genentech, Inc.	(11) 2 056 856 B1	(51) B41M 7/00	(11) 2 639 075 B1
(71) G.D S.p.A.	(11) 2 822 860 A1	(51) A61K 38/16	(11) 2 056 856 B1	(51) B42D 25/30	(11) 2 173 571 B1
(51) B65D 5/38	(11) 2 822 860 A1	(51) C07D 239/70	(11) 2 404 907 B1	(51) H04L 9/32	(11) 2 823 598 A1
(51) B65D 5/72	(11) 2 822 862 A1	(51) C07K 16/00	(11) 2 220 114 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 264 969 A3
(51) B65D 85/10	(11) 2 822 875 A1	(71;73) General Electric Company	(11) 2 552 493 B1	(71) GII Acquisition, LLC DBA General Inspection, LLC	(11) 2 823 289 A1
(73) G.T. Line-S.r.L.	(11) 2 315 895 B1	(51) A61K 49/10	(11) 2 552 493 B1	(51) G01N 21/952	(11) 2 823 289 A1
(51) E05B 65/52	(11) 2 315 895 B1	(51) B01D 67/00	(11) 2 822 675 A1	(71) GILBARCO INC.	(11) 2 824 065 A1
(73) gabo Systemtechnik GmbH	(11) 2 530 799 B1	(51) F01D 5/00	(11) 2 823 149 A1	(51) B67D 7/16	(11) 2 824 065 A1
(51) H02G 9/02	(11) 2 530 799 B1	(51) F01D 25/26	(11) 2 256 305 A3	(73) Gilead Biologics, Inc.	(11) 2 185 198 B1
(71) Gadmei Electronics Technology Co., Ltd.	(11) 2 824 934 A1	(51) F01D 25/26	(11) 2 256 306 A3	(51) A61K 39/395	(11) 2 185 198 B1
(51) H04N 21/40	(11) 2 824 934 A1	(51) F02C 9/18	(11) 2 824 304 A1	(71) Gilead Pharmasset LLC	(11) 2 824 109 A1
(73) Galderma S.A.	(11) 1 624 856 B1	(51) F03D 7/04	(11) 2 525 087 A3	(51) C07H 19/20	(11) 2 824 109 A1
(51) A61K 9/06	(11) 1 624 856 B1	(51) F03D 11/00	(11) 2 824 327 A1	(71;73) Gilead Sciences, Inc.	(11) 2 454 250 B1
(71) Galián Peinado, Consolación	(11) 2 824 436 A1	(51) F03D 11/04	(11) 2 824 328 A1	(51) C07D 401/12	(11) 2 454 250 B1
(51) G01K 11/06	(11) 2 824 436 A1	(51) F17C 5/00	(11) 2 823 214 A2	(51) C07D 498/14	(11) 2 822 954 A1
(71) Galil Soft Ltd	(11) 2 823 252 A1	(51) G01L 27/00	(11) 2 128 584 A3	(71) Gill Corporate Limited	(11) 2 824 429 A1
(51) G01B 11/25	(11) 2 823 252 A1	(51) G02B 23/16	(11) 2 824 499 A1	(51) G01F 1/66	(11) 2 824 429 A1
(71) Galloo Plastics	(11) 2 822 692 A1	(51) G05B 23/02	(11) 2 824 527 A2	(71) Giori, Roberto	(11) 2 823 446 A1
(51) B03B 1/04	(11) 2 822 692 A1	(51) G06T 7/00	(11) 2 824 636 A1	(51) G06Q 20/06	(11) 2 823 446 A1
(71) Galvin, Brian, R.	(11) 2 823 607 A1	(51) G11B 20/00	(11) 2 315 206 A3	(71) Glatt Systemtechnik GmbH	(11) 2 738 800 A3
(51) H04L 12/721	(11) 2 823 607 A1	(51) H04K 3/00	(11) 2 824 855 A1	(51) H01L 23/34	(11) 2 738 800 A3
(71) Gambro Lundia	(11) 2 823 834 A1	(51) H04K 3/00	(11) 2 824 856 A1	(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd.	(11) 2 824 222 A1
(51) A61M 1/36	(11) 2 823 834 A1	(51) H04L 12/46	(11) 2 618 527 A3	(51) C30B 15/20	(11) 2 824 222 A1
(71;73) Gambro Lundia AB	(11) 2 822 549 A1	(51) H04L 27/00	(11) 2 378 731 A3	(73) Glory Ltd.	(11) 2 613 297 B1
(51) A61K 31/194	(11) 2 822 549 A1	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY	(11) 2 415 972 A3	(51) G07D 7/16	(11) 2 613 297 B1
(51) A61M 1/36	(11) 2 609 944 B1	(51) F01D 17/08	(11) 2 415 973 A3		
(51) B01D 69/02	(11) 2 822 676 A1	(51) F01D 17/08	(11) 2 415 973 A3		
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.	(11) 2 674 613 A3	(71) GenVec, Inc.	(11) 2 824 185 A1		
(51) F03D 1/06	(11) 2 674 613 A3	(51) C12N 15/86	(11) 2 824 185 A1		
(51) F03D 11/00	(11) 2 600 000 A3	(71) Georg Fischer Automobilguss GmbH	(11) 2 823 916 A1		
		(51) B22D 19/00	(11) 2 823 916 A1		
		(71) Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd	(11) 2 823 916 A1		
		(51) B22D 19/00	(11) 2 823 916 A1		

- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 593 B1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 683 179 B1
- (71) **GN Store Nord A/S**
(51) **G09B 5/00** (11) 2 824 649 A1
- (71) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**
(51) **G21C 19/06** (11) 2 824 668 A1
(51) **G21C 19/06** (11) 2 824 669 A1
(51) **G21F 5/12** (11) 2 824 670 A1
(51) **G21F 5/12** (11) 2 824 671 A1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 328 690 B1
- (71) **Gold Charm Limited**
(51) **H01L 27/12** (11) 1 873 786 A3
- (71) **González Uriarte, Juan José María**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 824 241 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **F16D 55/36** (11) 2 824 353 A2
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 823 375 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 823 395 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 823 406 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 823 432 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 823 437 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 823 458 A1
(51) **H04N 21/4722** (11) 2 823 644 A1
- (73) **Gossamer Space Frames**
(51) **F24J 2/14** (11) 2 491 314 B1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 424 399 B1
- (71) **Graf Synergy S.r.l.**
(51) **B29C 65/14** (11) 2 822 751 A1
- (71) **Graham, Todd Dameron**
(51) **C02F 7/00** (11) 2 822 901 A1
- (71) **Gramme-Revit GmbH**
(51) **A61K 35/00** (11) 2 822 567 A2
- (71) **Grand Tek Advance Material Science Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 774 943 A3
- (73) **Gränges Sweden AB**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 488 674 B1
- (71) **Gratuk Technologies Pty Ltd.**
(51) **A23K 1/14** (11) 2 822 395 A1
(51) **A23L 1/308** (11) 2 822 405 A1
- (73) **GreenPeak Technologies B.V.**
(51) **H03L 7/06** (11) 2 550 741 B1
- (71) **Gresser, Michael**
(51) **A61K 38/21** (11) 2 822 575 A1
- (71) **Grewal, Iqbal**
(51) **A61K 38/21** (11) 2 822 575 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 7/20** (11) 2 824 642 A1
- (71) **Grittmann, Dennis**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 823 730 A2
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 611 428 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **G01N 27/404** (11) 2 824 452 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 811 546 A3
- (71) **GSI Group Corporation**
(51) **G01D 5/34** (11) 2 823 262 A1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 822 651 A1
- (71) **Guala Closures S.p.A.**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 822 869 A1
- (71) **Guala Pack S.p.A.**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 822 524 A1
- (71) **GUERBET**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 799 090 A3
- (73) **Gui Zhou Zhenhua Newmaterial Co., Ltd**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 500 968 B1
- (73) **Guillo-Crease Ltd**
(51) **B31F 1/08** (11) 2 697 053 B1
- (71;73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) **B64C 30/00** (11) 1 879 795 B1
(51) **G01C 21/30** (11) 2 823 256 A1
- (71) **Gunitech Corp.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 824 992 A1
- (71) **Gunnvald Harila Limited**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 823 235 A1
- (73) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) **F03B 3/12** (11) 2 691 634 B1
- (73) **Gutsche, Bernhard**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 179 047 B1
- (71) **Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 823 463 A1
- (71) **H-Bau Technik GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 824 249 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) **C07C 275/34** (11) 2 822 926 A1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 1/22** (11) 2 824 226 A1
- (71) **H2 Logic A/S**
(51) **F17C 5/00** (11) 2 823 213 A1
- (71) **Haas, Theodor**
(51) **E01F 8/02** (11) 2 824 240 A1
- (73) **HAGER ELECTRO SAS**
(51) **H02B 1/056** (11) 2 693 579 B1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) **F16L 59/065** (11) 2 824 377 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C25B 1/02** (11) 2 823 087 A2
- (71) **Halla Visteon Climate Control Corporation**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 822 790 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **B01F 7/16** (11) 2 822 677 A2
(51) **C04B 28/02** (11) 2 822 914 A1
(51) **C09K 8/508** (11) 2 823 013 A1
(51) **C09K 8/512** (11) 2 823 014 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 823 015 A1
(51) **E21B 17/06** (11) 2 823 130 A1
(51) **E21B 17/10** (11) 2 823 132 A2
(51) **E21B 23/02** (11) 2 823 134 A2
(51) **E21B 23/06** (11) 2 823 135 A2
(51) **E21B 33/122** (11) 2 823 138 A1
(51) **E21B 33/128** (11) 2 823 139 A2
(51) **E21B 34/14** (11) 2 823 141 A2
(51) **F16L 37/12** (11) 2 823 209 A2
(51) **H01Q 1/04** (11) 2 824 760 A1
- (71) **Halozyne, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 822 970 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) **B23K 26/073** (11) 2 228 166 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 693 479 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **H01S 5/02** (11) 1 267 421 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **C23C 4/02** (11) 2 824 214 A1
(51) **F02C 7/224** (11) 2 823 170 A1
(51) **F28F 3/02** (11) 2 816 307 A3
(51) **G01R 31/3183** (11) 2 824 466 A1
(51) **H01H 33/59** (11) 2 819 142 A3
(51) **H02J 1/10** (11) 2 413 450 A3
(51) **H02J 3/00** (11) 2 405 551 A3
(51) **H02M 1/32** (11) 2 648 322 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 806 564 A3
- (71) **Hammond, Neal A.**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 823 718 A1
- (73) **Hanada College: Japan School of Acupuncture, Moxibustion and Physiotherapy**
(51) **A61H 39/08** (11) 1 101 482 B1
- (71) **HANCOCK MEDICAL, INC.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 822 624 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 824 617 A1
- (71) **Hangzhou Ruifeng Biotechnology Limited Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 823 045 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 822 972 A1
- (73) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 316 255 B2
- (73) **Hansen, Bernd**
(51) **B29C 49/56** (11) 1 613 462 B1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED**
(51) **H04B 1/00** (11) 1 502 361 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 822 291 A3
- (71) **Harris Manufacturing, Inc.**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 823 225 A1
- (71) **Harris, Brandon**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 823 375 A1
- (71) **Hart Monetic, S.A.**
(51) **G07D 1/00** (11) 2 824 640 A1
- (71) **Hashimoto, Satoshi**
(51) **B21C 25/02** (11) 2 823 902 A2
(51) **B21C 25/02** (11) 2 823 903 A2
- (71) **Hasta IP Holding AB**
(51) **A47H 23/06** (11) 2 822 427 A2
- (71) **Hauk & Sasko Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) **E02F 3/26** (11) 2 823 106 A1
- (71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/00** (11) 2 620 062 A3
(51) **A24C 5/32** (11) 2 361 517 B1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 589 305 A3
- (73) **Hawk Medical Technologies Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 1 638 469 B1
- (71) **HAZZAN, David**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 822 475 A1
- (73) **HBW-Gubesch Thermoforming GmbH**
(51) **B29C 51/12** (11) 2 468 481 B1

(71) **Head Technology GmbH**
(51) **A63B 49/00** (11) 2 823 866 A1

(71) **Headwater Partners II LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 823 626 A1

(71) **Heatcraft do Brasil Ltda.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 182 298 A3

(71) **Heath Tecna Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 822 854 A1

(71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) **F41A 17/38** (11) 2 823 249 A1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 13/56** (11) 2 532 520 B1

(71) **Heij, Larry**
(51) **F24J 2/24** (11) 2 803 920 A3

(73) **Heindl Energy GmbH**
(51) **F03G 3/00** (11) 2 556 251 B1

(71) **Helbio Società Anonyme Hydrogen and Energy Production Systems**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 823 527 A1

(71) **Heliospectra AB**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 823 703 A1

(71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 822 531 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 1 900 355 A3
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 822 658 A2

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 628 478 A3
(51) **C11D 3/12** (11) 2 823 027 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 823 028 A1

(73) **Henne, Preston, A.**
(51) **B64C 30/00** (11) 1 879 795 B1

(71) **Henrob Limited**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 823 910 A2

(71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 823 790 A1
(51) **A61L 24/04** (11) 2 550 979 A3
(51) **B01F 15/02** (11) 2 823 881 A1

(71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 824 672 A1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 33/12** (11) 2 822 896 A1

(73) **HERAKLES**
(51) **F16C 13/00** (11) 2 625 436 B1

(73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 65/10** (11) 2 098 628 B1

(71) **Hercules Incorporated**
(51) **C08K 5/521** (11) 2 822 994 A1

(73) **Herman, Peter, R.**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 250 714 B1

(71) **Herrmann AG**
(51) **B66F 3/26** (11) 2 824 061 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 823 373 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 823 400 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 823 450 A1
(51) **H01S 3/083** (11) 2 823 539 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 823 618 A1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 824 420 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 823 263 A1

(71) **Hexagone**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 824 256 A2

(71) **Hexcel Composites Limited**
(51) **B32B 5/22** (11) 2 822 758 A1

(71) **Heywood Williams Components Limited**
(51) **E05B 3/04** (11) 2 520 744 A3

(71) **HF Holding S.A.**
(51) **B66C 7/08** (11) 2 824 058 A1

(71) **Highlife SAS**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 822 473 A1

(71) **Hildebrand Holztechnik GmbH**
(51) **F26B 21/02** (11) 2 792 983 A3

(73) **Hilson, Huang**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 124 103 B1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 570 157 A3
(51) **C08F 4/40** (11) 2 824 117 A1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 824 155 A1

(71) **Hirata Corporation**
(51) **F16D 11/10** (11) 2 824 345 A2

(71) **Hiroshima University**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 823 833 A1

(71) **Hirschmanner, Rudolf**
(51) **F25B 21/00** (11) 2 823 241 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02D 41/22** (11) 2 284 379 A3
(51) **G01C 3/06** (11) 2 824 416 A1
(51) **G01C 3/06** (11) 2 824 417 A1

(73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 428 619 B1

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 795 A1

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 030 854 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 2 825 011 A2

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 186 562 B1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 824 765 A1

(71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 793 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **G01N 27/90** (11) 2 642 282 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 823 389 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 823 398 A1
(51) **H02K 3/46** (11) 1 933 445 A3

(73) **Hitec Luxembourg S. A.**
(51) **G01N 1/28** (11) 2 309 243 B1

(73) **Hochland SE**
(51) **A01J 25/00** (11) 2 713 708 B1
(51) **F16M 1/00** (11) 2 609 358 B1

(73) **Hofer, Sascha**
(51) **E01F 9/017** (11) 2 663 692 B1

(71) **Hoffmann, Harry**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 824 082 A1

(73) **Holcim Technology Ltd.**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 519 476 B1

(73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) **F04D 29/42** (11) 1 473 465 B1

(71) **Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 15/46** (11) 2 823 204 A1

(71) **Hon-Kovo s.r.o.**
(51) **A47B 9/00** (11) 2 823 731 A2

(71) **Honda Access Corporation**
(51) **B60J 11/08** (11) 2 823 978 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 28/06** (11) 2 426 001 B1
(51) **B60K 37/02** (11) 2 730 450 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 730 454 A3
(51) **B62J 11/00** (11) 2 824 021 A1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 824 022 A1
(51) **B62J 35/00** (11) 2 824 023 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 824 178 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 824 179 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 484 884 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 522 957 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 824 728 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 058 884 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 438 643 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 901 846 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 824 066 A1
(51) **C07C 7/12** (11) 2 822 920 A1
(51) **C07C 17/358** (11) 2 379 474 B1
(51) **F16D 55/00** (11) 2 290 255 B1
(51) **G01C 19/72** (11) 1 718 930 B1
(51) **G01C 19/72** (11) 2 824 423 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 1 664 680 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 796 846 A3
(51) **G01P 15/13** (11) 2 175 284 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 669 705 A3
(51) **G01S 19/22** (11) 2 824 481 A1
(51) **G05B 13/04** (11) 2 613 207 A3
(51) **H01P 1/17** (11) 2 824 758 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 824 918 A1

(71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01N 27/30** (11) 2 824 451 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 824 680 A1

(73) **Hosseini, Abbas S.**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 250 714 B1

(73) **Hovione Inter Limited**
(51) **C07J 31/00** (11) 2 576 583 B1

(71) **Howe, Anthony Richard**
(51) **B25C 5/16** (11) 2 823 936 A2

(73) **Howe, Donald, C.**
(51) **B64C 30/00** (11) 1 879 795 B1

(71) **HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC.**
(51) **G02B 1/10** (11) 2 824 485 A1
(51) **G02C 7/06** (11) 2 824 503 A1

(71) **HT Nutri Sàrl**
(51) **A24B 15/24** (11) 2 822 407 A1

(73) **HTC Corporation**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 381 155 B1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 824 566 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 824 581 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 824 633 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 824 632 A1
(51) **H01P 1/20** (11) 2 824 759 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 824 857 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 824 875 A1
(51) **H04M 1/03** (11) 2 823 631 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 823 641 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 823 650 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 824 961 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 824 964 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 824 967 A1

- (51) **H05K 7/20** (11) 2 825 010 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
- (51) **G06F 13/00** (11) 2 824 579 A1
- (51) **H01F 17/00** (11) 2 823 494 A1
- (51) **H01Q 1/22** (11) 2 824 761 A1
- (51) **H03M 13/00** (11) 2 824 841 A1
- (51) **H04B 1/036** (11) 2 649 730 B1
- (51) **H04B 7/06** (11) 2 824 847 A1
- (51) **H04J 11/00** (11) 2 823 590 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 824 863 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 2 207 301 B1
- (51) **H04L 12/28** (11) 2 824 870 A1
- (51) **H04L 12/46** (11) 1 753 175 B2
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 823 620 A1
- (51) **H04W 4/24** (11) 2 824 951 A1
- (51) **H04W 24/02** (11) 2 824 959 A1
- (51) **H04W 36/08** (11) 2 823 669 A1
- (51) **H04W 40/02** (11) 2 824 966 A1
- (51) **H04W 48/18** (11) 2 493 247 B1
- (51) **H04W 72/08** (11) 2 824 984 A1
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 824 987 A1
- (51) **H05K 1/18** (11) 2 825 005 A1
- (71) **Huber+Suhner AG**
- (51) **H01B 13/016** (11) 2 823 493 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
- (51) **B61D 17/22** (11) 2 565 098 B1
- (71) **HUECK GmbH & Co. KG**
- (51) **E05B 65/08** (11) 2 476 829 A3
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
- (51) **B60R 11/04** (11) 2 640 608 B1
- (51) **B60R 25/20** (11) 2 824 002 A2
- (51) **E05B 65/12** (11) 2 823 119 A1
- (51) **G07C 9/00** (11) 2 823 469 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
- (51) **H04B 7/185** (11) 2 600 538 A3
- (71) **Huhtamäki Oyj**
- (51) **C08K 3/34** (11) 2 822 992 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
- (51) **G06F 9/44** (11) 2 824 567 A1
- (71) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG**
- (51) **B65D 43/16** (11) 2 824 037 A1
- (71) **Hume, Pamela Elizabeth**
- (51) **A23L 1/0522** (11) 2 823 716 A1
- (73) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**
- (51) **B66C 1/14** (11) 2 436 637 B1
- (73) **Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.**
- (51) **B66C 23/04** (11) 2 484 624 B1
- (71) **Hung, Chen-Min**
- (51) **G06F 3/0362** (11) 2 431 843 A3
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
- (51) **C08G 73/02** (11) 2 491 070 B1
- (71) **HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG**
- (51) **B62B 3/00** (11) 2 594 453 A3
- (71) **Hüppe GmbH**
- (51) **A47K 3/34** (11) 2 497 402 A3
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
- (51) **B29C 45/82** (11) 1 753 595 B1
- (71) **Husqvarna AB**
- (51) **G01H 1/00** (11) 2 823 267 A1
- (51) **G06F 15/16** (11) 2 823 407 A1
- (51) **G06Q 10/00** (11) 2 823 443 A1
- (51) **G06Q 10/06** (11) 2 823 444 A2
- (51) **G07C 5/00** (11) 2 823 468 A1
- (51) **H01M 2/20** (11) 2 823 520 A1
- (51) **H01M 2/20** (11) 2 823 521 A1
- (51) **H01M 2/20** (11) 2 823 522 A2
- (51) **H04Q 5/22** (11) 2 823 646 A1
- (71) **Hydra Systems AS**
- (51) **E21B 33/13** (11) 2 823 140 A1
- (51) **E21B 37/00** (11) 2 823 142 A1
- (71) **Hydrapak, Inc.**
- (51) **B65D 30/10** (11) 2 822 866 A2
- (71) **Hyprom S.A.**
- (51) **B05B 17/06** (11) 2 823 893 A1
- (71) **Hyundai Dymos Incorporated**
- (51) **B60N 2/22** (11) 2 823 992 A1
- (51) **B60N 2/22** (11) 2 823 993 A1
- (71) **I-TEN**
- (51) **H01M 4/04** (11) 2 823 524 A1
- (71) **I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG**
- (51) **E04F 13/08** (11) 2 824 253 A1
- (51) **E04F 13/08** (11) 2 824 254 A2
- (51) **F24D 19/08** (11) 2 824 400 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
- (51) **F01N 3/28** (11) 2 824 298 A1
- (71) **Ideal Industries, Inc.**
- (51) **H01R 4/48** (11) 2 823 534 A1
- (51) **H01R 25/14** (11) 2 823 537 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
- (51) **C08F 10/08** (11) 1 477 499 B1
- (71) **iFetch, LLC**
- (51) **A01K 15/02** (11) 2 822 378 A1
- (71) **IFN-Holding AG**
- (51) **E06B 7/20** (11) 2 302 158 A3
- (71) **Illing, Matthias**
- (51) **B81C 1/00** (11) 2 822 892 A2
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
- (51) **E04B 1/76** (11) 2 824 250 A1
- (71) **Illumina Cambridge Limited**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 058 A1
- (73) **Imbera, S.A. de C.V.**
- (51) **F21V 33/00** (11) 2 267 363 B1
- (73) **IMEC**
- (51) **G06F 11/10** (11) 2 660 722 B1
- (73) **Imerys Minerals Limited**
- (51) **C08J 11/04** (11) 2 610 290 B1
- (71) **Immersion Corporation**
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 775 377 A3
- (71) **ImmunGene, Inc.**
- (51) **A61K 38/21** (11) 2 822 575 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
- (51) **B60L 11/12** (11) 2 822 803 A2
- (51) **G01N 21/47** (11) 2 823 286 A1
- (73) **IMV Corporation**
- (51) **G01M 7/02** (11) 2 093 553 B1
- (71) **Inception 2, Inc.**
- (51) **C07D 249/12** (11) 2 822 931 A1
- (73) **Incon Benelux B.V.**
- (51) **A61G 7/05** (11) 2 037 856 B1
- (71) **Incyte Corporation**
- (51) **C07D 271/08** (11) 2 824 100 A1
- (73) **Indena S.p.A.**
- (51) **A61K 8/97** (11) 1 909 750 B1
- (71) **Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
- (51) **C12N 9/42** (11) 2 824 177 A1
- (73) **Indesit Company S.p.A.**
- (51) **D06F 37/20** (11) 2 604 735 B1
- (71) **Indian Institute Of Science**
- (51) **C22C 19/03** (11) 2 823 074 A1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
- (51) **G06G 7/00** (11) 2 823 434 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
- (51) **H04L 1/18** (11) 2 824 861 A1
- (51) **H04L 1/18** (11) 2 824 862 A2
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 680 484 A3
- (51) **H04L 27/36** (11) 2 824 882 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation**
- (51) **H01L 41/083** (11) 2 463 926 A3
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
- (51) **B60K 15/035** (11) 2 647 517 B1
- (51) **B60K 15/035** (11) 2 823 980 A1
- (51) **B60K 15/035** (11) 2 823 981 A1
- (71) **Infineum International Limited**
- (51) **C10M 169/04** (11) 2 824 165 A1
- (71) **Infopia Co., Ltd.**
- (51) **C12Q 1/00** (11) 2 821 497 A3
- (71) **Ingenieria de Sistemas Para La Defensa de Espana, S.A.**
- (51) **G01S 19/02** (11) 2 824 479 A1
- (71) **Inno-Motion AG**
- (51) **A47C 9/00** (11) 2 822 426 A1
- (73) **Innov'ia**
- (51) **A23L 1/303** (11) 2 240 036 B1
- (71) **Innovacion Y Soluciones Creativas, S.L.**
- (51) **H04W 4/18** (11) 2 824 950 A1
- (71) **Innovativ Vision AB**
- (51) **G01N 33/46** (11) 2 823 298 A1
- (73) **Innovative Sonic Limited**
- (51) **H04W 36/06** (11) 1 924 104 B1
- (71) **Innse-Berardi S.p.A.**
- (51) **B23B 31/26** (11) 2 822 722 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
- (51) **A63G 25/00** (11) 2 823 868 A1
- (51) **G01S 11/06** (11) 2 824 476 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
- (51) **A61N 7/02** (11) 2 822 652 A1
- (71) **Insight Genetics, Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 065 A1
- (71) **Insmad Incorporated**
- (51) **A61K 31/7036** (11) 2 823 820 A1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
- (51) **H04S 3/00** (11) 2 823 649 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
- (51) **A01H 1/02** (11) 2 298 066 B1
- (71) **Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon**
- (51) **G06F 1/32** (11) 2 823 374 A1

- (73) Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)
(51) **F27B 7/20** (11) 2 707 666 B1
- (71) Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital (The)
(51) **A61P 35/00** (11) 2 822 656 A1
- (71) Institute of National Colleges of Technology, Japan
(51) **G01R 15/22** (11) 2 824 463 A1
- (71) Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies
(51) **C09K 3/00** (11) 2 824 157 A1
- (71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
(51) **C07C 405/00** (11) 2 822 927 A1
- (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych
(51) **C30B 21/02** (11) 2 639 343 B1
- (71) Integragen
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 055 A2
- (71) Integrigen, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 824 190 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G06F 1/32** (11) 2 823 376 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 433 344 B1
(51) **H04B 7/24** (11) 2 823 578 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 823 615 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 824 924 A2
(51) **H04N 19/42** (11) 2 824 930 A1
(51) **H04N 21/85** (11) 2 824 938 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 823 654 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 013 990 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 824 982 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 823 688 A1
- (71) Intel IP Corporation
(51) **H01L 23/552** (11) 2 824 705 A2
(51) **H04B 1/04** (11) 2 432 131 A3
- (71;73) Intel Mobile Communications GmbH
(51) **G11C 7/10** (11) 2 770 507 A3
(51) **H04B 1/40** (11) 2 355 362 B1
- (71) Intelligent Electronic Systems
(51) **H02J 7/02** (11) 2 823 549 A1
(51) **H02M 3/338** (11) 2 823 554 A1
- (71) Intelligent Energy, Inc.
(51) **H01M 8/06** (11) 2 823 529 A1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC
(51) **B32B 27/30** (11) 2 822 765 A1
(51) **B65D 1/34** (11) 2 822 859 A1
(51) **B65D 75/32** (11) 2 822 872 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04L 29/08** (11) 2 823 625 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 823 627 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 823 674 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 823 676 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 823 683 A1
- (71) Interface, Inc.
(51) **B65H 49/16** (11) 2 822 886 A1
- (71) INTERMEDIC ARFRAN, S.A.
(51) **A61B 18/24** (11) 2 823 783 A1
- (73) International Business Machines Corporation
(51) **G01Q 70/12** (11) 1 957 954 B1
(51) **G06F 9/312** (11) 2 430 523 B1
- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC
(51) **F02D 9/00** (11) 2 516 828 B1
- (71) International Paper Italia S.R.L.
(51) **B65D 65/40** (11) 2 759 488 A3
- (71) International Rectifier Corporation
(51) **H01L 21/8258** (11) 2 824 700 A1
(51) **H03K 17/22** (11) 2 824 838 A1
- (71) International Refills Company Ltd.
(51) **B65D 25/14** (11) 2 822 865 A1
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.
(51) **A24C 5/36** (11) 2 404 513 B1
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC
(51) **G05D 1/00** (11) 2 823 367 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 823 548 A2
(51) **H02P 5/00** (11) 2 823 556 A1
- (71) Intersurgical AG
(51) **F16L 37/08** (11) 2 823 208 A1
- (71;73) Invacare Corporation
(51) **A61G 5/10** (11) 2 277 490 B1
(51) **B01D 53/047** (11) 2 822 671 A1
- (73) Invacare UK Operations Limited
(51) **A61G 7/057** (11) 1 874 251 B1
- (73) INVENDO MEDICAL GMBH
(51) **A61B 1/01** (11) 1 933 691 B1
- (71) Inventec Solar Energy Corporation
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 824 712 A1
- (71;73) Inventio AG
(51) **B66B 5/16** (11) 2 560 910 B1
(51) **B66B 5/18** (11) 2 582 606 B1
(51) **B66B 5/18** (11) 2 714 565 B1
(51) **B66B 9/16** (11) 2 824 056 A1
(51) **H02M 3/157** (11) 2 824 817 A1
- (71) Invisible Sentinel, Inc.
(51) **G01N 33/543** (11) 2 823 308 A2
- (73) Invista Technologies S.à.r.l.
(51) **D04H 13/00** (11) 1 761 667 B1
- (73) Invivogen
(51) **C12N 9/02** (11) 2 617 813 B1
- (71) InVue Security Products, Inc.
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 823 452 A1
- (71) IPH Equipment Sdn. Bhd.
(51) **F16C 11/06** (11) 2 823 189 A1
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 823 808 A1
- (71) IQ02 bvba
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 824 614 A1
- (71) Iros R.C. S.r.l.
(51) **A61K 49/00** (11) 2 822 604 A1
- (71) Irwin Industrial Tool Company
(51) **B23B 51/04** (11) 2 823 922 A1
- (71) Iscar Ltd.
(51) **B23B 27/16** (11) 2 822 719 A1
(51) **B23B 29/04** (11) 2 822 720 A1
- (71) Iseo Serrature S.p.A.
(51) **E05B 17/22** (11) 2 823 117 A1
- (73) Ishida Co., Ltd.
(51) **G01N 23/083** (11) 2 251 680 B1
- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.
(51) **A01N 43/58** (11) 2 823 707 A1
- (71) Isis Innovation Limited
(51) **C30B 7/00** (11) 2 823 092 A1
- (71) ISORG
(51) **G06M 11/00** (11) 2 823 441 A1
- (71) ISOVER SAINT-GOBAIN
(51) **E04B 1/76** (11) 2 604 764 A3
- (71) ISP Technology AG
(51) **B29C 49/42** (11) 2 823 949 A1
- (71) ISS Integrated Scientific
(51) **G06F 19/00** (11) 2 824 599 A1
- (71) Istituto Superiore di Sanità
(51) **A61K 45/06** (11) 2 822 595 A1
- (73) ISTO TECHNOLOGIES INC.
(51) **A61K 35/14** (11) 1 973 554 B1
- (73) ITALMONT S.r.l.
(51) **B28D 1/22** (11) 2 301 734 B1
- (71) Iteca Socadei SAS
(51) **B04C 11/00** (11) 2 822 695 A1
- (71) Itochu Aviation Co., Ltd.
(51) **G02B 13/00** (11) 2 824 495 A1
- (71) Itochu Chemical Frontier Corporation
(51) **A61K 31/167** (11) 2 823 815 A1
- (71) Itrec B.V.
(51) **E02B 17/00** (11) 2 823 105 A1
(51) **E21B 15/00** (11) 2 823 128 A2
(51) **E21B 15/00** (11) 2 823 129 A2
- (71) Itron France
(51) **G01F 1/66** (11) 2 824 428 A1
- (71) ITW GSE ApS
(51) **H02M 7/08** (11) 2 824 819 A1
- (71) IVAX International GmbH
(51) **C07D 305/14** (11) 2 822 932 A2
- (71) Ivoclar Vivadent AG
(51) **A61K 6/00** (11) 2 823 801 A1
- (71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG
(51) **F16G 13/06** (11) 2 824 364 A1
- (73) IWIS Motorsysteme GmbH & Co. KG
(51) **F16H 7/24** (11) 2 518 368 B1
- (73) J.C.Bamford Excavators Limited
(51) **B66F 17/00** (11) 2 616 382 B1
- (73) J.G. Weisser Söhne GmbH & Co. KG
(51) **B23D 37/00** (11) 2 582 480 B1
- (71) J.P. Sauer & Sohn GmbH
(51) **F41C 23/16** (11) 2 578 985 A3
- (71) Janome Sewing Machine Co., Ltd.
(51) **D05B 65/06** (11) 2 824 228 A1
(51) **D05B 87/02** (11) 2 824 229 A1
- (71) Jansen AG
(51) **C08K 5/19** (11) 2 824 139 A1
- (71) Janssen Biotech, Inc.
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 823 037 A1
- (73) Janssen Diagnostics, LLC
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 215 266 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(51) **C07D 205/04** (11) 2 421 823 B1
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) **A01N 43/36** (11) 2 822 385 A1
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency
(51) **G01F 1/66** (11) 2 824 430 A1

- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) *G01R 15/20* (11) 2 824 462 A1
- (73) **JAPAN CAPSULAR PRODUCTS, INC.**
(51) *G02F 1/09* (11) 2 133 734 B1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) *G09G 3/36* (11) 1 174 852 B1
- (73) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) *H04J 1/02* (11) 1 912 348 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *H04W 48/16* (11) 2 824 969 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) *F16H 61/14* (11) 2 824 368 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) *F16H 61/02* (11) 2 824 367 A1
- (71) **JC Korea Corp.**
(51) *A45D 29/00* (11) 2 774 506 A3
- (71) **Jeffries, Adam**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 823 409 A1
- (73) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) *G02B 7/02* (11) 2 681 603 B1
- (71) **Jeong, Ji Hoon**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 823 717 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21D 22/20* (11) 2 823 904 A1
(51) *B21D 22/20* (11) 2 823 905 A1
(51) *B23K 9/18* (11) 2 823 927 A1
(51) *B23K 11/11* (11) 2 823 928 A1
(51) *C04B 41/85* (11) 2 824 095 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 206 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 210 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 211 A1
- (73) **Jiangsu Daoda Offshore Wind Construction Technology Co. Ltd**
(51) *B63B 35/44* (11) 2 428 443 B1
- (71) **JNC Corporation**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 657 307 A3
- (71) **Johansson, Johan**
(51) *D01F 11/14* (11) 2 823 094 A2
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) *A61B 5/103* (11) 1 738 687 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 824 502 A1
- (71) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 824 501 A1
- (71) **Johnson Controls Denmark ApS**
(51) *F04D 19/02* (11) 2 824 330 A1
- (71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B23K 37/04* (11) 2 822 729 A1
(51) *B60N 2/52* (11) 2 386 441 B1
(51) *B60N 3/00* (11) 2 822 809 A1
- (71) **Joker AG**
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 823 381 A1
- (71) **Jokic, Cedo**
(51) *E03D 9/03* (11) 2 823 108 A1
- (71) **Josho Gakuen Educational Foundation**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 823 833 A1
- (71) **JPB Système**
(51) *F16L 19/00* (11) 2 823 207 A1
- (71) **JSP Corporation**
(51) *C08J 9/16* (11) 2 824 136 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) *B21C 25/02* (11) 2 823 902 A2
(51) *B21C 25/02* (11) 2 823 903 A2
(51) *B29C 47/10* (11) 2 823 947 A1
(51) *F16C 33/78* (11) 2 213 895 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/00* (11) 2 639 137 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 2 634 067 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 2 636 576 A3
(51) *F16D 3/38* (11) 2 824 344 A2
(51) *G05B 19/404* (11) 2 824 524 A2
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 560 520 B1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 823 050 A1
- (71) **Junge Meister* GmbH**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 824 587 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/20* (11) 2 514 710 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 824 753 A1
- (71) **Jurblami, S.L.**
(51) *B29C 39/10* (11) 2 823 946 A1
- (73) **Juste S.A.Q.F.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 423 330 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10M 169/06* (11) 2 824 166 A1
(51) *C10M 169/06* (11) 2 824 167 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 824 752 A1
- (73) **Kaba Gallenschütz GmbH**
(51) *E06B 11/08* (11) 2 475 834 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kinki**
(51) *F16B 37/14* (11) 2 824 337 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B22D 11/041* (11) 2 823 914 A1
(51) *B23K 35/30* (11) 2 823 931 A1
(51) *C21D 9/00* (11) 2 824 195 A1
(51) *C21D 9/00* (11) 2 824 196 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 204 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 205 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 824 209 A1
(51) *C23C 14/02* (11) 1 760 172 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) *C09D 11/18* (11) 2 824 151 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 783 674 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 823 752 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B65B 27/08* (11) 2 676 886 B1
(51) *B65H 3/06* (11) 2 500 301 A3
(51) *F01K 11/02* (11) 2 824 291 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 824 465 A1
(51) *G06K 9/32* (11) 2 549 436 B1
(51) *H01J 35/08* (11) 2 312 608 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 824 693 A1
(51) *H02K 21/24* (11) 2 824 812 A2
(51) *H04L 9/32* (11) 2 700 191 B1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 563 015 A3
(51) *H04W 36/00* (11) 2 824 965 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 824 968 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 257 130 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 700 190 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *D01G 19/24* (11) 2 397 583 A3
(51) *D01G 19/26* (11) 2 397 584 A3
- (51) *D01G 19/26* (11) 2 397 585 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *B60J 5/04* (11) 2 792 519 A3
(51) *G01R 15/22* (11) 2 824 463 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B65B 5/10* (11) 2 436 603 B1
- (73) **Kaiser GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 13/00* (11) 2 333 355 B1
- (71) **Kalman, Benjamin**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 823 395 A1
- (73) **KALP GmbH**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 448 844 B1
- (71) **Kanagawa Academy Of Science And Technology**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 824 171 A1
- (71) **Kanazawa Institute of Technology**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 823 769 A1
- (71) **Kanazawa Medical University**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 823 769 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *C08J 5/04* (11) 2 824 131 A1
(51) *H05B 33/10* (11) 2 824 995 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) *C07C 323/58* (11) 2 287 152 B1
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) *F04B 1/20* (11) 2 735 737 B1
- (71) **Kao Corporation**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 263 639 A3
(51) *A61K 8/36* (11) 2 823 806 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) *A47L 25/00* (11) 1 595 490 B2
- (71) **Karat Industrial Corporation**
(51) *B21J 15/38* (11) 2 823 912 A2
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *B01D 53/08* (11) 2 823 873 A1
(51) *H01M 10/054* (11) 2 824 751 A1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) *B05D 5/00* (11) 2 822 704 A2
- (71) **Karlstedt, Dieter**
(51) *F24D 3/12* (11) 2 824 397 A1
- (71) **Karus Therapeutics Limited**
(51) *C07D 413/14* (11) 2 822 943 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 648 743 B1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) *F16C 1/02* (11) 2 619 465 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 47/22* (11) 2 822 749 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B61F 5/52* (11) 2 824 011 A1
- (71) **Kay, Erik**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 823 395 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) *F16F 9/14* (11) 2 824 357 A1
(51) *F16F 9/14* (11) 2 824 358 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) *B41F 9/10* (11) 2 822 767 A1
(51) *H04N 1/23* (11) 2 823 635 A1
- (73) **KCI Licensing Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 600 916 B1

(73) KCI Licensing, Inc.	(71) KLA - Tencor Corporation	(51) A61N 5/06	(11) 2 747 840 B1
(51) A61J 1/06	(51) G03F 1/84	(51) B60Q 1/00	(11) 2 822 811 A1
(51) A61M 1/00	(11) 2 528 573 B1	(51) F16C 23/04	(11) 2 635 821 B1
(73) KDK Automotive GmbH	(71) KLA-tencor Corporation	(51) F21V 9/08	(11) 2 823 224 A1
(51) B60N 2/46	(51) G03F 1/84	(51) F21V 29/00	(11) 2 823 226 A1
(11) 2 604 471 B1	(11) 2 823 355 A1	(51) G06F 1/16	(11) 2 823 372 A1
(71) KDS Holding GmbH	(71) KLA-Tencor Corporation	(51) G06F 19/00	(11) 2 823 423 A1
(51) B05C 5/02	(51) G01N 21/88	(51) G06T 7/00	(11) 2 823 464 A2
(11) 2 823 894 A1	(11) 2 823 288 A1	(51) G06T 7/00	(11) 2 823 465 A1
(73) Kellogg Company	(73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH	(51) H01L 27/32	(11) 2 823 510 A1
(51) B65D 75/58	(51) B25B 27/30	(51) H01L 33/64	(11) 2 823 517 A1
(11) 2 643 236 B1	(11) 2 163 349 B1	(51) H01L 39/20	(11) 2 380 219 B1
(73) KENNAMETAL INC.	(71) Klarna AB	(51) H01L 51/50	(11) 2 824 726 A2
(51) B23B 29/00	(51) G06Q 20/12	(51) H01T 23/00	(11) 2 377 215 B1
(11) 1 753 569 B1	(11) 2 823 447 A1	(51) H04L 12/721	(11) 2 823 606 A1
(71) Key Medical Technologies, Inc.	(73) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG	(51) H04L 29/12	(11) 2 823 629 A1
(51) A61F 2/16	(51) B26B 17/00	(51) H04S 3/00	(11) 2 335 428 B1
(11) 2 822 505 A2	(11) 2 611 581 B1	(51) H04W 40/24	(11) 2 289 266 B1
(71) Key Technology, Inc.	(71) Knobler, Robert L.	(51) H05B 33/08	(11) 2 823 691 A1
(51) B07C 5/00	(51) A61K 31/4178	(51) H05B 37/02	(11) 2 823 692 A1
(11) 2 822 710 A1	(11) 2 822 552 A2	(51) H05G 1/56	(11) 2 727 441 B1
(71) Keyang Electric Machinery Co., Ltd.	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(71) Koodbee, LLC	
(51) F16D 65/18	(51) F02B 37/04	(51) G06N 5/02	(11) 2 823 442 A2
(11) 2 824 354 A1	(51) F16D 55/225	(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology	
(71) Keyssa, Inc.	(51) F16D 65/00	(51) E04C 2/34	(11) 2 824 251 A2
(51) H04B 17/00	(51) G01D 5/244	(71) Korea Electro Technology Research Institute	
(11) 2 823 587 A1	(11) 2 342 571 B1	(51) H05B 37/03	(11) 1 937 036 A3
(71) Keystone Heart Ltd.	(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(73) Korea Institute of Oriental Medicine	
(51) A61F 2/01	(51) B60T 13/66	(51) A61M 1/08	(11) 2 465 552 B1
(11) 2 822 503 A2	(11) 2 822 828 A1	(71) Korea Research Institute Of Bioscience And Biotechnology	
(71) Khalid, Waqas	(71) KOC Universitesi	(51) A61K 31/56	(11) 2 823 819 A2
(51) D01F 11/14	(51) A61F 2/44	(71) Korsch AG	
(11) 2 823 094 A2	(11) 2 822 510 A1	(51) A61J 3/06	(11) 2 823 799 A1
(71) Khare, Sanjay D.	(71) Koch, Günter	(71) Koski, Matthew	
(51) A61K 38/21	(51) F41B 11/02	(51) A61B 17/04	(11) 2 822 477 A1
(11) 2 822 575 A1	(11) 2 476 991 A3	(73) Kostal Industrie Elektrik GmbH	
(73) KHS GmbH	(71) Koito Manufacturing Co., Ltd.	(51) H02G 3/16	(11) 2 482 406 B1
(51) B01D 29/15	(51) F21S 8/10	(71) Koyo Machine Industries Co., Ltd.	
(51) B62D 65/02	(51) F21S 8/10	(51) F16D 3/38	(11) 2 824 344 A2
(11) 2 197 623 B1	(11) 2 824 383 A1	(73) KP1	
(73) KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	(51) B28B 23/02	(11) 2 090 415 B1
(51) B65G 1/137	(51) F21S 8/10	(71) Kraft Foods Group Brands LLC	
(11) 2 301 864 B1	(11) 2 159 477 B1	(51) A23L 1/22	(11) 2 822 399 A1
(71) Kiekert AG	(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH	(51) A23L 1/22	(11) 2 822 400 A1
(51) E05B 65/12	(51) F01L 13/00	(51) A23L 1/22	(11) 2 822 401 A1
(11) 2 823 120 A1	(11) 2 823 158 A1	(71) Krahnstoeve, Nils, Oliver	
(71) KIKKOMAN CORPORATION	(71) Kolimat S.r.l.	(51) G06K 9/00	(11) 2 823 437 A1
(51) A23L 1/238	(51) A45F 3/04	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	
(11) 2 805 623 A3	(11) 2 823 728 A1	(51) F41H 7/03	(11) 2 581 698 A3
(71) Kilwoo Corporation	(71) Kollreider, Daniel	(71;73) Krones AG	
(51) B60P 1/44	(51) A47B 9/04	(51) B01D 35/18	(11) 2 823 869 A1
(11) 2 823 995 A1	(11) 2 822 423 A1	(51) B29C 49/00	(11) 2 822 750 A1
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(71) Kolon Industries, Inc.	(51) B29C 49/46	(11) 2 495 088 B1
(51) A61F 13/56	(51) C08J 5/18	(51) B65G 1/04	(11) 2 657 155 B1
(51) A61F 13/58	(11) 2 824 132 A1	(51) B65G 15/36	(11) 2 497 726 B1
(11) 2 822 523 A1	(11) 2 824 355 A1	(51) B67C 3/02	(11) 2 822 890 A1
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	(71) Komatsu Ltd.	(51) B67C 3/26	(11) 2 824 063 A1
(51) A61F 13/551	(51) B21D 41/02	(73) KRONOS INTERNATIONAL, INC.	
(11) 2 823 794 A1	(51) B62D 25/08	(51) C09C 1/36	(11) 2 303 972 B1
(71) King Abdulaziz University	(51) E02F 9/00	(71) Krüger, Gerd	
(51) C01B 31/04	(51) F01N 3/24	(51) A46B 9/02	(11) 2 823 730 A2
(11) 2 822 893 A2	(51) F16D 48/02	(71) KS Gleitlager GmbH	
(71) Kings College London	(71) Kondex Corporation	(51) F16C 17/10	(11) 2 824 339 A2
(51) G06T 7/00	(51) B23K 26/34		
(11) 2 823 463 A1	(11) 2 822 727 A1		
(71) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha	(71) Kone Corporation		
(51) A01H 1/00	(51) B66B 5/28		
(11) 2 823 706 A1	(51) F16F 3/12		
(71) Kisters, Friedrich	(71) Konica Minolta, Inc.		
(51) G07D 7/00	(51) G01N 29/24		
(11) 2 824 641 A1	(51) H01L 41/187		
(73) Kistler Holding AG	(71;73) Koninklijke Philips N.V.		
(51) G01L 19/14	(51) A47J 31/06		
(11) 2 612 125 B1	(51) A61B 5/00		
(73) Kitenenergy S.r.L.	(51) A61B 5/055		
(51) F03D 5/00	(51) A61B 5/113		
(11) 2 553 262 B1	(51) A61B 6/00		
(71) Kito Corporation	(51) A61B 6/03		
(51) B66D 3/14	(51) A61B 8/00		
(11) 2 824 060 A1	(51) A61B 19/00		
(73) Kjær, Erling	(51) A61M 11/00		
(51) A01F 25/18	(11) 2 521 507 B1		
(11) 2 584 883 B1	(11) 2 822 622 A2		

(71) Kudos Pharmaceuticals Limited (51) C07D 237/32 (11) 2 824 098 A1	(51) A61K 8/11 (11) 2 823 805 A1 (51) A61K 8/73 (11) 2 618 811 B1	(71) Leifheit AG (51) B62B 5/00 (11) 2 824 013 A2
(71) Küpper-Weisser GmbH (51) E01C 19/12 (11) 2 824 238 A1	(73) La Seda de Barcelona S.A. (51) B65D 51/24 (11) 2 397 419 B1	(71) Lemoptix SA (51) H05K 1/02 (11) 2 823 695 A1
(71) Kuraray Europe GmbH (51) C08J 7/04 (11) 2 824 133 A1	(71) LAB SA (51) B01D 53/56 (11) 2 823 875 A1	(71) Lemström, Kari (51) A61K 39/395 (11) 2 822 594 A1
(73) Kuraray Noritake Dental Inc. (51) A61L 27/00 (11) 2 241 339 B1	(71) Laboratory Corporation of America Holdings (51) C12Q 1/70 (11) 2 823 068 A2	(71) Lennox Industries Inc. (51) F24F 11/00 (11) 2 816 295 A3
(71;73) Kwang Yang Motor Co., Ltd. (51) B62J 7/08 (11) 2 617 633 A3 (51) B62J 17/00 (11) 2 586 690 B1	(71;73) Lafarge (51) C04B 28/04 (11) 2 822 918 A1 (51) F27B 7/20 (11) 2 707 666 B1	(73) LEO LABORATORIES LIMITED (51) A61P 29/00 (11) 1 296 698 B1
(71) Kwangyang Marine Co., Ltd. (51) B60P 1/44 (11) 2 823 995 A1	(73) Lämmermann, Gerd (51) E06B 9/52 (11) 2 395 195 B1	(71) Lequio Power Technology Corp. (51) H01F 38/14 (11) 2 824 678 A1
(71) Kwok, Ka, Ho (51) H05K 9/00 (11) 2 823 697 A1	(71) Landa Corporation Ltd. (51) B41M 5/40 (11) 2 822 776 A1 (51) B41N 3/03 (11) 2 822 778 A2 (51) B41N 10/04 (11) 2 822 779 A2 (51) B41N 10/04 (11) 2 822 780 A1 (51) C09D 11/02 (11) 2 823 003 A1 (51) C09D 11/02 (11) 2 823 004 A1 (51) C09D 11/02 (11) 2 823 005 A1 (51) C09D 11/02 (11) 2 823 006 A1 (51) G03G 15/00 (11) 2 823 362 A1 (51) G03G 15/00 (11) 2 823 363 A1	(71) Les Pressoirs Coquard (51) B30B 9/06 (11) 2 823 957 A1
(71) Kyocera Document Solutions Inc. (51) B65H 1/04 (11) 2 818 439 A3 (51) B65H 1/04 (11) 2 824 050 A2 (51) B65H 1/26 (11) 2 738 120 A3 (51) B65H 1/26 (11) 2 769 947 A3 (51) G06F 3/12 (11) 2 824 563 A1 (51) G06F 12/00 (11) 2 824 577 A1 (51) H04N 1/00 (11) 2 824 906 A2 (51) H04N 1/028 (11) 2 824 908 A1	(71) Landcare Research New Zealand Limited (51) C07D 401/14 (11) 2 822 938 A1	(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/436 (11) 2 822 555 A2 (51) A61K 31/5025 (11) 2 822 559 A1
(71) Kyoto University (51) C08B 15/00 (11) 2 824 115 A1	(71) Lankenau Institute for Medical Research (51) A61K 39/395 (11) 2 822 593 A1	(71) Lexogen GmbH (51) G06F 19/22 (11) 2 824 601 A1
(73) Kyoungdo Co., Ltd. (51) A43B 7/08 (11) 2 291 092 B1	(71) Lantiq Deutschland GmbH (51) H04L 5/14 (11) 2 661 009 A3	(71) Lextar Electronics Corp. (51) H05B 33/08 (11) 2 824 993 A1
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. (51) C07K 16/28 (11) 1 921 090 B1	(71;73) LANXESS Deutschland GmbH (51) C08F 251/00 (11) 2 824 125 A2 (51) C08L 77/00 (11) 2 703 448 B1	(71) LFC Spółka Z.O.O. (51) A61F 2/44 (11) 2 822 511 A1
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd. (51) F23D 14/62 (11) 2 824 390 A1	(73) LANXESS International SA (51) C08F 8/20 (11) 2 303 935 B1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) C08G 61/12 (11) 2 824 128 A1 (51) C09K 19/38 (11) 2 824 162 A1 (51) G02B 5/30 (11) 2 824 488 A1 (51) G02B 5/30 (11) 2 824 489 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 212 941 B1 (51) H01M 2/10 (11) 2 824 731 A1 (51) H01M 2/20 (11) 2 293 365 B1 (51) H01M 4/139 (11) 2 824 733 A1 (51) H01M 4/583 (11) 2 824 740 A1 (51) H05K 3/06 (11) 2 825 006 A1
(73) Kyushu Institute of Technology (51) C12Q 1/48 (11) 2 562 264 B1	(71) Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (51) G02F 1/361 (11) 2 824 509 A1	(71) LG CHEM, LTD. (51) C07F 17/00 (11) 2 824 107 A1
(71) Kyushu University (51) C09K 3/00 (11) 2 824 157 A1	(71) Lazaris, Spyros (51) H02J 1/12 (11) 2 823 546 A1	(71) LG Display Co., Ltd. (51) G02F 1/1339 (11) 2 813 885 A3
(71) Kyushu University, National University Corporation (51) C09K 11/06 (11) 2 824 159 A1	(71) Le, Khiem (51) H04B 17/00 (11) 2 823 585 A1	(71;73) LG Electronics Inc. (51) D06F 35/00 (11) 1 861 531 B2 (51) F21V 19/00 (11) 2 400 214 B1 (51) F21V 29/00 (11) 2 824 388 A2 (51) F25B 1/10 (11) 2 325 579 A3 (51) F25B 39/00 (11) 2 618 076 A3 (51) F25B 39/00 (11) 2 618 077 A3 (51) G02B 27/22 (11) 2 824 500 A1 (51) G06F 3/03 (11) 2 823 380 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 823 385 A1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 824 559 A1 (51) G11B 27/11 (11) 2 824 665 A1 (51) H04B 1/40 (11) 2 529 487 B1 (51) H04B 7/26 (11) 2 824 848 A1 (51) H04B 7/26 (11) 2 824 849 A1 (51) H04L 12/28 (11) 2 562 967 B1 (51) H04Q 9/00 (11) 2 823 647 A1
(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) C04B 2/10 (11) 2 822 910 A1 (51) F04B 13/02 (11) 2 619 455 B1	(71) Lee, Bom Kyu (51) A63B 33/00 (11) 2 823 865 A1	(71;73) LG ELECTRONICS INC. (51) F28D 7/02 (11) 2 685 195 A3 (51) G06F 21/31 (11) 2 568 409 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 824 858 A1 (51) H04N 21/235 (11) 2 824 932 A1
(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE (51) B01D 53/04 (11) 2 823 871 A1 (51) C23C 16/18 (11) 2 540 861 B1 (51) F17C 5/06 (11) 2 824 378 A1	(71;73) Legrand France (51) H02G 3/06 (11) 1 263 104 B1 (51) H02G 3/18 (11) 2 824 785 A1	(71;73) LG Electronics, Inc. (51) A47L 9/02 (11) 2 823 745 A1 (51) F21V 29/00 (11) 2 824 389 A1 (51) F24F 1/00 (11) 2 824 401 A1 (51) F25B 7/00 (11) 2 447 622 A3 (51) F25B 39/02 (11) 2 626 654 A3 (51) G06F 1/16 (11) 2 824 536 A1
(71;73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) F25J 3/04 (11) 2 597 409 B1 (51) F28D 7/16 (11) 2 824 409 A2	(71;73) Legrand SNC (51) H02G 3/06 (11) 1 263 104 B1 (51) H02G 3/18 (11) 2 824 785 A1	
(73) L'Inglesina Baby S.p.A. (51) A47D 1/00 (11) 2 001 342 B1	(73) Lehigh Technologies, Inc. (51) B02C 13/14 (11) 2 318 141 B1	
(73) L'Orange GmbH (51) F02M 61/18 (11) 2 504 561 B1	(73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB) (51) C07K 5/02 (11) 2 596 008 B1	
(71) L'OREAL (51) A61K 8/73 (11) 2 822 534 A1	(71) Leica Biosystems Richmond, Inc. (51) G01N 1/28 (11) 2 823 281 A1	
(71;73) L'Oréal (51) A61K 8/06 (11) 2 823 803 A1 (51) A61K 8/11 (11) 2 823 804 A1	(71) Leica Geosystems AG (51) G01D 5/241 (11) 2 824 426 A1	
	(73) Leica Microsystems CMS GmbH (51) G02B 21/00 (11) 1 055 144 B1	

(51) G06F 1/16	(11) 2 824 537 A1	(73) Lintec Corporation	(71) Luitpold Pharmaceuticals Inc.
(51) G06F 3/00	(11) 2 824 538 A1	(51) C09J 7/02	(51) A61K 38/21
(51) G06F 3/01	(11) 2 824 540 A1	(71;73) LINTEC Corporation	(71) Lumen Cache, Inc.
(51) G06F 3/0481	(11) 2 824 556 A1	(51) B32B 27/00	(51) B60Q 1/00
(51) G06F 3/0484	(11) 2 824 557 A1	(51) C09D 183/16	(11) 2 822 810 A1
(51) G06F 3/0488	(11) 2 824 560 A1	(71) Liquid Light, Inc.	(71) Lumenis Ltd.
(51) G09F 9/30	(11) 2 824 654 A1	(51) C25B 3/04	(51) G01M 11/00
(51) H04L 1/18	(11) 2 080 307 B1	(11) 2 823 090 A1	(11) 2 823 278 A2
(51) H04L 27/26	(11) 2 824 881 A2	(71) Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co., Ltd.	(71) Lumigreen Co., Ltd
(51) H04N 5/232	(11) 2 824 910 A2	(51) H01L 33/52	(51) H05B 37/02
(51) H04N 5/64	(11) 2 824 912 A1	(11) 2 824 722 A1	(11) 2 824 997 A1
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(73) Luminex Corporation	(73) Luminex Corporation
(51) F21V 8/00	(11) 2 823 223 A1	(51) G01N 33/52	(51) G01N 33/52
(51) F21V 23/00	(11) 2 813 758 A3	(11) 2 350 651 B1	(11) 2 350 651 B1
(51) H01L 33/00	(11) 1 771 892 B1	(71) Lünstedt, Oliver	(71) Lünstedt, Oliver
(51) H01L 33/00	(11) 2 824 720 A1	(51) B60R 25/20	(51) B60R 25/20
(51) H01L 33/02	(11) 2 657 992 A3	(11) 2 822 819 A1	(11) 2 822 819 A1
(51) H01L 33/22	(11) 2 355 184 A3	(71) Lupin Limited	(71) Lupin Limited
(51) H01L 33/40	(11) 2 190 038 A3	(51) C07D 417/04	(51) C07D 417/04
(51) H01L 33/50	(11) 2 824 721 A1	(11) 2 822 946 A1	(11) 2 822 946 A1
(51) H02K 33/18	(11) 2 824 813 A1	(71) Lutz, Peter	(71) Lutz, Peter
(51) H05K 3/46	(11) 2 823 696 A1	(51) C12M 1/107	(51) C12M 1/107
		(11) 2 824 173 A1	(11) 2 824 173 A1
(73) Li & Fung (B.V.I.) Ltd		(71) Lygos, Inc.	(71) Lygos, Inc.
(51) A41D 19/00	(11) 2 173 206 B2	(51) C12N 1/19	(51) C12N 1/19
		(11) 2 823 032 A1	(11) 2 823 032 A1
(71) Li, Du		(73) Lyondell Chemical Technology, L.P.	(73) Lyondell Chemical Technology, L.P.
(51) H04L 29/08	(11) 2 823 622 A1	(51) B01J 23/68	(51) B01J 23/68
		(11) 2 364 208 B1	(11) 2 364 208 B1
(71) Li, Min		(71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.	(71) M.S.T. Medical Surgery Technologies Ltd.
(51) C07D 207/16	(11) 2 824 097 A1	(51) A61B 1/00	(51) A61B 1/00
		(11) 2 822 445 A1	(11) 2 822 445 A1
(71) Liaoning Chaoshuo Toma Technology Steel Plate Printing Co. Ltd.		(73) MAC S.r.l.	(73) MAC S.r.l.
(51) B41M 1/28	(11) 2 823 967 A1	(51) A61H 33/06	(51) A61H 33/06
		(11) 2 560 600 B1	(11) 2 560 600 B1
(71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED		(71) Macchiavelli S.r.l.	(71) Macchiavelli S.r.l.
(51) B23K 26/34	(11) 2 822 726 A1	(51) B65D 85/804	(51) B65D 85/804
		(11) 2 822 876 A1	(11) 2 822 876 A1
(73) Liddiard, Kevin		(51) B65D 85/804	(51) B65D 85/804
(51) G01J 5/22	(11) 1 856 678 B1		
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH		(71) Machine Solutions, Inc.	(71) Machine Solutions, Inc.
(51) B23F 23/12	(11) 2 823 924 A2	(51) B21D 41/04	(51) B21D 41/04
		(11) 2 823 907 A2	(11) 2 823 907 A2
(71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG		(71) MACO Technologie GmbH	(71) MACO Technologie GmbH
(51) C12N 15/86	(11) 2 823 048 A1	(51) E05B 13/00	(51) E05B 13/00
		(11) 2 824 259 A2	(11) 2 824 259 A2
(71) Life Technologies Corporation		(51) E05F 17/00	(51) E05F 17/00
(51) G01N 33/564	(11) 2 823 311 A1		
(71) Lifecell Corporation		(71) MAGIS S.P.A.	(71) MAGIS S.P.A.
(51) A61L 27/36	(11) 2 822 610 A1	(51) A61F 13/62	(51) A61F 13/62
		(11) 2 567 685 A3	(11) 2 567 685 A3
(71) Lifecodexx AG		(71) Magna Car Top Systems GmbH	(71) Magna Car Top Systems GmbH
(51) C12Q 1/68	(11) 2 824 191 A2	(51) B60J 7/12	(51) B60J 7/12
		(11) 2 823 977 A2	(11) 2 823 977 A2
(71) Ligand Pharmaceuticals Inc.		(71) Magna Closures Inc.	(71) Magna Closures Inc.
(51) A61K 31/437	(11) 2 822 556 A1	(51) E05F 11/38	(51) E05F 11/38
		(11) 2 811 098 A3	(11) 2 811 098 A3
(71) Liger, Matthieu		(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH	(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH
(51) B81C 1/00	(11) 2 822 892 A2	(51) B60K 15/03	(51) B60K 15/03
		(11) 2 823 979 A1	(11) 2 823 979 A1
(71) Lightning Hybrids, Inc.		(71) Magnesium engineering LLC	(71) Magnesium engineering LLC
(51) F16H 15/48	(11) 2 823 197 A2	(51) C02F 9/00	(51) C02F 9/00
		(11) 2 824 082 A1	(11) 2 824 082 A1
(71) LIGNUM Holding AG		(71) Magnetek Inc.	(71) Magnetek Inc.
(51) E04C 3/12	(11) 2 535 475 A3	(51) H02P 6/06	(51) H02P 6/06
		(11) 2 824 825 A2	(11) 2 824 825 A2
(73) Likvor AB		(73) Magneti Marelli S.p.A.	(73) Magneti Marelli S.p.A.
(51) A61M 27/00	(11) 2 451 521 B1	(51) F02D 41/00	(51) F02D 41/00
		(11) 2 392 804 B1	(11) 2 392 804 B1
(71) Lindal France SAS		(51) F15B 1/02	(51) F15B 1/02
(51) B65D 83/62	(11) 2 822 873 A1		
(73) Linde AG		(73) Mahle Composants Moteur France SAS	(73) Mahle Composants Moteur France SAS
(51) B01D 3/22	(11) 2 025 380 B1	(51) F16C 33/20	(51) F16C 33/20
		(11) 2 592 290 B1	(11) 2 592 290 B1
(71) Linde Aktiengesellschaft		(73) Mahle Engine Systems UK Limited	(73) Mahle Engine Systems UK Limited
(51) F25J 3/04	(11) 2 824 407 A1	(51) F16C 33/20	(51) F16C 33/20
		(11) 2 592 290 B1	(11) 2 592 290 B1
(71) Linemark (UK) Ltd		(71) Mahle International GmbH	(71) Mahle International GmbH
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(51) C22C 38/40	(51) C22C 38/40
		(11) 2 823 078 A1	(11) 2 823 078 A1
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(51) F01N 5/02	(51) F01N 5/02
		(11) 2 824 299 A1	(11) 2 824 299 A1
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(51) F01P 3/08	(51) F01P 3/08
		(11) 2 823 166 A1	(11) 2 823 166 A1
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(51) F02G 5/02	(51) F02G 5/02
		(11) 2 824 307 A1	(11) 2 824 307 A1
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(73) MAHLE International GmbH	(73) MAHLE International GmbH
		(51) F16C 33/20	(51) F16C 33/20
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3		
		(11) 2 592 290 B1	(11) 2 592 290 B1
(51) G09F 19/12	(11) 2 736 034 A3	(71) Maierhofer, Siegfried	(71) Maierhofer, Siegfried
		(51) F25B 21/00	(51) F25B 21/00
		(11) 2 823 241 A1	(11) 2 823 241 A1

(71) Maillard, Arnaud (51) B63B 45/00 (11) 2 822 849 A1	(73) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (51) C07D 233/64 (11) 2 566 851 B1	(73) Med Discovery Sa (51) A61K 35/28 (11) 2 405 925 B1
(71) MAJA-WERK Manfred Jarosch GmbH & Co. KG (51) A47B 96/20 (11) 2 823 732 A1	(71) Martin, Scott (51) G01C 21/30 (11) 2 823 256 A1	(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH (51) H04R 25/00 (11) 2 824 943 A1
(73) Makita Corporation (51) F02M 37/12 (11) 2 487 357 B1 (51) H01H 9/06 (11) 2 423 932 B1	(71;73) Marvell World Trade Ltd. (51) H03F 3/26 (11) 2 804 315 A3 (51) H04W 74/08 (11) 2 499 872 B1	(71) MediaTek Inc. (51) G06K 9/20 (11) 2 824 609 A1 (51) H03F 1/24 (11) 2 824 831 A2
(71) Malaspina Labs (Barbados) Inc. (51) G10L 21/00 (11) 2 823 480 A2 (51) G10L 21/00 (11) 2 823 481 A2 (51) G10L 25/00 (11) 2 823 482 A2 (51) H04B 15/00 (11) 2 823 584 A2	(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG (51) B23Q 3/155 (11) 2 823 933 A1	(71) MediaTek Singapore Pte Ltd. (51) H04W 28/06 (11) 2 823 666 A1
(71) Mallinckrodt LLC (51) A61K 9/00 (11) 2 822 535 A1	(71) Maschinenfabrik Laska Gesellschaft m.b.H. (51) B65B 1/34 (11) 2 752 365 A3	(73) Medical Adhesive Revolution GmbH (51) C08G 18/10 (11) 2 699 614 B1
(71) MAN Diesel & Turbo SE (51) F01D 5/32 (11) 2 823 153 A1	(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) G05F 1/14 (11) 2 823 369 A1	(71) Medical Components, Inc. (51) A61M 5/158 (11) 2 822 615 A1
(71) MAN Truck & Bus AG (51) B62D 49/04 (11) 2 700 569 A3 (51) B62D 61/12 (11) 2 730 488 A3	(71) Massachusetts Institute of Technology (51) C12N 5/00 (11) 2 823 035 A1	(73) Mediguide Ltd. (51) A61B 5/06 (11) 1 585 434 B1
(73) MANGRA, S.A. (51) B01F 3/12 (11) 2 324 908 B1	(71) Massold, Andreas (51) A62C 37/12 (11) 2 823 863 A1	(71) MedImmune, LLC (51) A61K 39/395 (11) 2 822 594 A1
(73) Mann + Hummel GmbH (51) F02M 35/024 (11) 2 337 941 B1	(71) Mastercard International, Inc. (51) G06Q 20/40 (11) 2 823 448 A1 (51) G06Q 30/06 (11) 2 823 453 A1	(73) Medinol Ltd. (51) A61L 31/10 (11) 2 040 773 B1
(71) Männel Textile Abzeichen Kraichtal GmbH (51) D06Q 1/08 (11) 2 823 097 A2	(73) Masterwood S.p.A. (51) B27M 1/08 (11) 2 153 954 B1	(71) Medinvent, LLC (51) A61M 11/00 (11) 2 822 623 A1
(73) Mantex AB (51) G01F 1/86 (11) 2 584 321 B1	(71) Mata Albendea, Miguel Juan (51) G01K 11/06 (11) 2 824 436 A1	(71) Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő És Szerviz Kft. (51) G01T 1/164 (11) 2 823 334 A1
(71) MAPA GmbH (51) A61J 11/00 (11) 2 822 528 A1	(71) Matrix Genetics, LLC (51) C12N 9/10 (11) 2 823 042 A1	(73) Medivation Technologies, Inc. (51) A61K 31/4745 (11) 2 244 708 B1
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (51) B23B 31/10 (11) 1 896 207 B1	(73) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) E01D 2/04 (11) 2 029 813 B1	(73) Medizinische Hochschule Hannover (51) A61K 38/44 (11) 2 435 069 B1
(71) Mapper Lithography IP B.V. (51) G03F 9/00 (11) 2 823 361 A2	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (51) G21K 1/06 (11) 2 823 489 A2	(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. (51) A61B 18/12 (11) 2 822 494 A1 (51) A61B 18/14 (11) 2 822 496 A2 (51) A61N 1/32 (11) 2 822 647 A1
(71) Marchetto, Attilio (51) B22C 1/22 (11) 2 823 913 A1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61N 1/362 (11) 2 823 857 A1 (51) C01B 31/04 (11) 2 822 895 A1	(71) Medtronic Inc. (51) G11C 11/00 (11) 2 823 484 A1 (51) G11C 16/04 (11) 2 823 485 A1 (51) G11C 16/28 (11) 2 823 486 A1
(71) Marel Iceland EHF (51) B26D 1/56 (11) 2 822 740 A1 (51) G01G 11/00 (11) 2 823 265 A1	(73) MAXAM Deutschland GmbH (51) C06B 21/00 (11) 1 571 136 B1	(73) Medtronic Vascular, Inc. (51) A61L 27/34 (11) 1 940 481 B1
(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH (51) A61K 9/00 (11) 2 822 537 A1	(73) Maxilor (51) E04H 12/22 (11) 2 320 009 B1	(71) Medtronic Xomed, Inc. (51) A22C 17/04 (11) 2 823 712 A1
(71) Marina Biotech, Inc. (51) A61K 9/127 (11) 2 823 810 A1	(73) May Gerätebau GmbH (51) A45B 23/00 (11) 2 580 982 B1	(73) Medtronic, Inc. (51) A61B 5/0205 (11) 2 358 272 B1 (51) A61N 1/37 (11) 2 704 795 B1
(71) Marioff Corporation OY (51) A62C 37/14 (11) 2 822 661 A2	(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) A61N 1/32 (11) 2 822 646 A1	(73) MEDTRONIC, INC. (51) A61M 1/36 (11) 2 209 509 B1
(71) Markel, Jey (51) C03B 9/32 (11) 2 824 085 A1	(73) Mayser GmbH & Co. KG (51) H01H 3/16 (11) 2 629 312 B1	(71) Megachips Corporation (51) G01C 21/00 (11) 2 824 424 A1
(73) Markport Limited (51) H04W 88/18 (11) 2 371 098 B1	(73) Mazaheri, Renee (51) E21B 7/00 (11) 1 530 546 B1	(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd. (51) C12N 15/00 (11) 2 298 879 B1
(71) Marks, Joel S. (51) B25C 5/06 (11) 2 822 733 A2	(71) McAfee, Inc. (51) H04L 12/58 (11) 2 824 874 A1	(71) Meijo University (51) G03G 15/00 (11) 2 426 559 A3
(71) Marks, Peter (51) A61B 17/14 (11) 2 823 777 A1	(71) MCI Management Center Innsbruck - Internationale Hochschule GmbH (51) C02F 3/30 (11) 2 822 900 A1	(71) Melexis Technologies NV (51) H02P 6/18 (11) 1 983 644 A3
(71) Marlowe-Noren, Joanne (51) G06Q 40/02 (11) 2 823 454 A1	(71) McLaurin, Joanne (51) A61K 31/047 (11) 2 823 813 A1	(71) Menssana Research, Inc. (51) A61B 5/097 (11) 2 822 461 A1
(73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH (51) F26B 5/06 (11) 2 488 808 B1	(71) McNeil-PPC, Inc. (51) A61C 17/02 (11) 2 822 501 A1	(71) Mentak, Khalid (51) A61F 2/16 (11) 2 822 505 A2
	(71) Mechatronic Systemtechnik GmbH (51) H01L 21/67 (11) 2 824 697 A1	(71;73) Merck Patent GmbH (51) C07D 209/44 (11) 2 181 092 B1 (51) C07D 307/85 (11) 2 262 785 B1 (51) C07D 403/08 (11) 2 367 815 B1

(51) **C07D 471/04** (11) 2 632 923 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 822 948 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 649 082 B1

(73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07H 3/06** (11) 1 237 897 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 822 557 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 382 203 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 1 931 675 B1
(51) **C12N 15/12** (11) 2 256 203 B1

(73) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 544 680 B1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 823 053 A1

(71) **Mesoblast International Sàrl**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 824 174 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 824 175 A2

(71) **Messer GasPack GmbH**
(51) **F17C 13/08** (11) 2 823 215 A1

(73) **Messer Group GmbH**
(51) **F25D 3/11** (11) 2 522 935 B1

(73) **Messer Industriegase GmbH**
(51) **F25D 3/11** (11) 2 522 935 B1

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 613 925 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 824 809 A2

(71) **Metallizing Equipment Company Pvt. Ltd.**
(51) **B05B 7/20** (11) 2 823 892 A2

(71) **Metalquimia, SA**
(51) **A23B 4/28** (11) 2 822 390 A1

(71) **metanomics Health GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 804 001 A3

(71) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 824 080 A1
(51) **C02F 3/34** (11) 2 824 081 A1

(71) **Mettler-Toledo AutoChem, Inc.**
(51) **B01J 3/03** (11) 2 822 680 A1

(71) **Metzger, Wolfgang E.**
(51) **A47K 17/00** (11) 2 823 742 A1

(71;73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 2 384 643 B1
(51) **A22C 21/00** (11) 2 823 713 A1

(71) **MEYPACK**
(51) **B65B 7/16** (11) 2 239 200 A3

(73) **MGE UPS Systems**
(51) **H02M 1/34** (11) 2 388 899 B1

(71) **Miami Instruments, LLC**
(51) **A61B 17/122** (11) 2 823 775 A2

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 630 465 B1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 3/06** (11) 2 640 583 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 824 994 A2

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/30** (11) 2 823 343 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 823 399 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 823 402 A1
(51) **G11C 29/42** (11) 2 823 487 A1

(71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 9/06** (11) 2 823 393 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 823 394 A1

(51) **G06F 17/00** (11) 2 823 410 A1
(51) **G06F 21/81** (11) 2 823 433 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 823 462 A1
(51) **H04B 1/28** (11) 2 523 354 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 823 599 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 115 941 B1

(73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G06F 9/44** (11) 1 672 490 B1

(73) **Microvision, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 030 068 B1

(73) **Midatech Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 1 756 289 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 524 636 B1
(51) **A47J 31/60** (11) 2 823 737 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 2 798 993 A3
(51) **F24C 15/20** (11) 2 824 394 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) **B41J 2/07** (11) 2 822 768 A2

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 824 112 A1

(71) **MIMOT GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 792 618 A3

(71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) **G05G 25/00** (11) 2 824 535 A1

(73) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 241 887 B1

(71) **Minova International Limited**
(51) **E21D 21/00** (11) 2 823 147 A2

(71) **Minvielle, Eugenio**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 823 391 A1

(71) **Mirambeau, Jean-Marc**
(51) **A47F 3/00** (11) 2 823 734 A1

(71) **Misonix Incorporated**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 822 491 A1

(71) **Mitotech SA**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 823 814 A1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H01G 9/035** (11) 1 580 776 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66B 23/24** (11) 1 818 307 B1
(51) **H02K 3/28** (11) 2 214 291 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62D 6/00** (11) 2 149 489 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 199 615 A3
(51) **F04D 29/54** (11) 2 824 333 A2
(51) **F24F 1/00** (11) 2 180 263 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 735 965 A3
(51) **G06F 13/362** (11) 2 320 326 B1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 824 652 A1
(51) **H02K 5/18** (11) 2 824 805 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 824 807 A1
(51) **H02K 13/00** (11) 2 824 810 A1
(51) **H02P 6/24** (11) 2 824 828 A1
(51) **H02P 9/14** (11) 2 824 830 A1
(51) **H04N 19/159** (11) 2 824 926 A1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H04L 9/08** (11) 1 768 301 B1

(73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) **C08K 13/02** (11) 1 449 871 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C01B 15/08** (11) 2 495 215 B1
(51) **C08F 220/38** (11) 2 463 318 B1

(51) **C08G 18/10** (11) 2 172 500 B1
(51) **C08G 75/08** (11) 2 824 129 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 824 145 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 2 078 735 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) **F04D 27/00** (11) 2 525 102 A3

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 824 322 A1
(51) **F16J 15/22** (11) 2 824 370 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 790 230 A3

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 824 329 A2
(51) **F24D 17/02** (11) 2 824 398 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F16C 17/02** (11) 2 824 338 A1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 823 920 A1
(51) **B23C 5/16** (11) 2 823 923 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 238 141 B1

(71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16G 1/06** (11) 2 824 363 A1

(71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **B28D 1/24** (11) 2 823 944 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 18/38** (11) 2 824 126 A1
(51) **D04H 3/00** (11) 1 566 475 B1
(51) **G02C 7/12** (11) 2 824 504 A1

(73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 557 618 B1

(71) **Miyagawa, Hiroaki**
(51) **C09K 11/80** (11) 2 823 017 A1

(73) **MLPC International**
(51) **C07D 285/125** (11) 2 272 836 B1

(71) **Mobotix AG**
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 823 386 A2

(73) **Mocon, Inc.**
(51) **G01N 27/417** (11) 2 581 738 B1

(73) **MOCON, Inc.**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 653 855 B1

(71) **Moen Incorporated**
(51) **E03C 1/05** (11) 2 823 107 A2

(71) **Moinzadeh, Farshad**
(51) **A47J 27/62** (11) 2 822 428 A2

(73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/03** (11) 1 680 266 B1

(71) **Molecular Imprints, Inc.**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 823 356 A1

(71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 823 826 A2

(73) **Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 044 845 B1

(71) **Molteni, Roberto**
(51) **H01J 35/02** (11) 2 823 502 A1

(71) **Mondi Halle GmbH**
(51) **B65D 30/20** (11) 2 822 867 A1

(71) **Mondiale Technologies Limited**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 822 627 A2

(71) **Montrade S.r.l.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 822 409 A1

- (71;73) **Montres Breguet SA**
(51) *G04B 17/06* (11) 2 677 369 B1
(51) *G04D 7/00* (11) 2 824 520 A1
- (71) **Moog Unna GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 824 321 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *C07K 5/083* (11) 2 824 110 A1
- (71) **Morini, Marco**
(51) *H01G 9/20* (11) 2 823 498 A2
- (71) **Mosaic Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 8/72* (11) 2 822 533 A1
- (71;73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) *F16H 25/22* (11) 2 824 366 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 625 770 B1
- (71) **Motion Concepts Canada**
(51) *A47C 7/00* (11) 2 822 425 A2
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 823 387 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 823 619 A1
(51) *H04M 1/05* (11) 2 823 632 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 823 633 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 824 975 A1
- (71) **Mouldex Co., Ltd.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 823 851 A2
- (73) **Moutie, Philippe**
(51) *B65D 25/00* (11) 2 417 030 B1
- (71) **Movea**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 822 462 A1
- (71) **Moyal, Daniel**
(51) *A61L 2/10* (11) 2 822 606 A1
- (71) **MSA Technology, LLC**
(51) *G01N 21/17* (11) 2 824 442 A1
- (73) **MSD Consumer Care, Inc.**
(51) *A61F 5/14* (11) 2 381 903 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) *H03M 7/30* (11) 2 568 610 B1
- (71) **mtm plastics GmbH**
(51) *B29B 17/02* (11) 2 823 945 A2
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 823 917 A2
(51) *C25D 9/00* (11) 2 824 220 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 824 277 A1
(51) *F01D 9/00* (11) 2 824 278 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 824 279 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 824 281 A1
(51) *G01N 21/91* (11) 2 824 447 A2
- (71) **Mubea Carbo Tech GmbH**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 822 762 A1
- (73) **Mullani, Nizar**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 849 406 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B42C 11/02* (11) 2 738 011 A3
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) *B65B 35/24* (11) 2 669 202 B1
(51) *B65G 47/08* (11) 2 631 204 B1
- (71) **Munin Spot Technology Aps**
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 824 762 A1
- (71) **Murakumo Corporation**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 824 576 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 824 578 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 63/06* (11) 2 690 046 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01G 4/232* (11) 2 824 681 A1
(51) *H01G 4/232* (11) 2 824 682 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 824 799 A1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *B05C 11/10* (11) 2 823 895 A1
- (73) **MVP S.r.l.**
(51) *A47J 31/06* (11) 2 621 316 B1
- (71) **Myriant Corporation**
(51) *C07C 51/573* (11) 2 822 923 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 822 402 A1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) *A47J 31/42* (11) 2 649 915 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 823 791 A1
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) *B62B 3/06* (11) 2 641 810 A3
- (71) **Nagano Science Co., Ltd.**
(51) *G01N 17/00* (11) 2 824 441 A1
- (71) **Nakamura, Toshiyuki**
(51) *C09K 11/80* (11) 2 823 017 A1
- (71) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**
(51) *B21D 53/12* (11) 2 823 909 A1
- (71) **Nakazawa, Hiroshi**
(51) *G06F 7/58* (11) 2 824 565 A1
- (71) **Nakazawa, Naoya**
(51) *G06F 7/58* (11) 2 824 565 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) *C02F 1/00* (11) 2 822 897 A1
(51) *C02F 1/52* (11) 2 822 898 A1
- (71) **Nandi Proteins Limited**
(51) *A23J 3/08* (11) 2 822 394 A2
- (73) **nanoplus GmbH Nanosystems and Technologies**
(51) *H01S 5/12* (11) 1 283 571 B1
- (71) **Nanoprecision Products, Inc.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 823 344 A1
- (73) **Nanostring Technologies, Inc**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 547 795 B1
- (71) **National Cancer Center**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 823 825 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) *C22C 23/04* (11) 2 295 613 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *H01L 31/04* (11) 2 790 230 A3
- (73) **National Institute Of Immunology**
(51) *A61L 27/18* (11) 2 207 577 B1
- (71) **National Institute Of Japan Science And Technology Agency**
(51) *G06T 5/20* (11) 2 824 635 A1
- (71) **National Institute Of Pharmaceutical Education And Research (NIPER)**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 822 539 A2
- (73) **National Nuclear Laboratory Limited**
(51) *G01T 1/08* (11) 2 643 708 B1
- (71) **National University Corporation Kagawa University**
(51) *G01R 15/22* (11) 2 824 463 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 824 171 A1
- (71) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 824 182 A1
- (71) **National University Corporation Yamagata University**
(51) *C08J 9/08* (11) 2 824 135 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *G03B 9/06* (11) 2 823 351 A1
- (71) **Natrarine UK Limited**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 822 551 A1
- (71) **Naur, Benny Peter Hansen**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 824 248 A1
- (73) **NDS Limited**
(51) *G11C 7/10* (11) 2 659 488 B1
- (71) **NEC (China) Co., Ltd.**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 823 594 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 824 545 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 824 554 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 824 580 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 824 914 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 824 915 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 824 916 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 384 080 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 824 495 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 631 797 A3
(51) *G06F 9/50* (11) 2 824 571 A1
(51) *H04B 1/7115* (11) 1 646 258 B1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 824 876 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 824 877 A1
(51) *H04L 12/717* (11) 2 824 878 A1
(51) *H04L 12/911* (11) 2 824 879 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 1 919 246 B1
- (73) **NEC Europe Ltd.**
(51) *H04W 24/02* (11) 2 494 806 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *H01L 21/768* (11) 2 824 699 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 401 848 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 134 371 B1
- (71) **Neology, Inc.**
(51) *E05B 39/04* (11) 2 823 118 A1
- (71) **Neptco, Inc.**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 752 577 A3
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 231/14* (11) 2 421 833 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23C 1/04* (11) 2 272 374 B1
(51) *A23L 1/10* (11) 2 822 398 A1
(51) *A23L 1/221* (11) 2 723 194 B1
(51) *B65B 3/02* (11) 2 822 856 A1
(51) *G01G 19/414* (11) 2 823 266 A1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 823 401 A1
(51) *G06F 12/06* (11) 2 823 403 A1

(71;73) Netzsch Gerätebau GmbH		(71) NIL Technology APS	(51) H01M 8/02	(11) 2 824 741 A1
(51) C01B 13/02	(11) 2 438 006 B1	(51) G03F 7/00	(51) H01M 10/04	(11) 2 824 749 A1
(51) G01N 25/20	(11) 2 824 450 A1	(71) Ningxia Eppen Biotech Co. Ltd	(51) H01M 10/48	(11) 2 824 754 A1
(73) Neuronano AB		(51) C12P 13/08	(51) H01M 12/06	(11) 2 824 755 A1
(51) A61N 1/05	(11) 2 608 839 B1	(71) NINOX MEDICAL LTD.	(51) H01M 12/06	(11) 2 824 756 A1
(71) Neurosky, Inc.		(51) A61M 16/06	(51) H01M 12/06	(11) 2 824 757 A1
(51) A61B 5/00	(11) 2 822 456 A1	(71) NINTENDO CO., LTD.	(51) H01R 13/639	(11) 2 824 774 A1
(73) Neurotar Oy		(51) G06F 13/38	(51) H02M 7/48	(11) 2 824 820 A1
(51) A01K 1/03	(11) 2 712 500 B1	(71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha	(51) H02M 7/48	(11) 2 824 821 A1
(71) New England Medical Center Hospitals, Inc		(51) H01Q 7/00	(51) H02P 27/08	(11) 2 617 126 B1
(51) A61K 31/00	(11) 2 823 812 A1	(73) Nissan Motor Co., Ltd.		
(73) Newfrey LLC		(51) C25D 5/34	(11) 2 201 161 B1	
(51) F16B 37/04	(11) 2 250 382 B1	(71) NISSAN MOTOR CO., LTD.		
(73) Newport Media, Inc.		(51) F16H 61/02	(11) 2 824 367 A1	
(51) H04N 5/50	(11) 1 961 220 B1	(51) H01M 8/02	(11) 2 823 526 A1	
(71) Newvoicemedia Limited		(71) Nissha Printing Co., Ltd.		
(51) H04L 12/721	(11) 2 823 607 A1	(51) G06F 3/041	(11) 2 824 546 A1	
(71) Nexstim Oy		(71) Nite Ize, Inc.		
(51) A61N 2/02	(11) 2 822 650 A1	(51) A44B 13/00	(11) 2 822 417 A1	
(71) Next Issue Media		(71;73) Nitto Denko Corporation		
(51) G06F 21/00	(11) 2 823 428 A2	(51) C08J 5/18	(11) 2 345 691 B1	
(71) Nextech Materials, Ltd		(51) C09J 201/00	(11) 2 824 156 A1	
(51) G01N 27/407	(11) 2 823 292 A1	(51) C09K 11/80	(11) 2 823 017 A1	
(71;73) NGK Insulators, Ltd.		(73) Nivarox-FAR S.A.		
(51) C04B 35/443	(11) 2 824 089 A1	(51) G04B 17/06	(11) 2 690 506 B1	
(51) C04B 35/443	(11) 2 824 090 A1	(71) Nobileau, Philippe		
(51) C12N 15/09	(11) 2 824 180 A1	(51) F16L 55/165	(11) 2 823 211 A2	
(51) H01L 21/683	(11) 1 892 756 B1	(71) Nodeko GmbH		
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.		(51) A47H 15/04	(11) 2 476 351 A3	
(51) H05K 1/09	(11) 2 343 956 B1	(73) NOF CORPORATION		
(71;73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.		(51) A61K 47/48	(11) 2 382 996 B1	
(51) G01N 27/407	(11) 2 098 856 B1	(71;73) Nokia Corporation		
(51) G01N 27/68	(11) 2 824 453 A1	(51) G01J 1/42	(11) 2 823 268 A1	
(71) NHN BlackPick Corporation		(51) G02B 6/00	(11) 2 158 518 B1	
(51) A63F 13/828	(11) 2 823 867 A1	(51) G02F 1/1335	(11) 1 312 974 B3	
(71) NHN Entertainment Corporation		(51) G06F 1/16	(11) 2 823 371 A1	
(51) A63F 13/828	(11) 2 823 867 A1	(51) G06F 9/50	(11) 2 823 396 A1	
(71) Nichia Corporation		(51) G10L 19/008	(11) 2 824 662 A1	
(51) H01L 33/62	(11) 2 824 723 A1	(51) G10L 21/0216	(11) 2 824 663 A2	
(73) Nicolis, Stefano		(51) H04L 9/08	(11) 2 823 595 A1	
(51) G09F 3/20	(11) 2 166 529 B1	(51) H04L 9/32	(11) 2 823 597 A1	
(73) NicoNovum AB		(51) H04L 12/54	(11) 1 813 115 B1	
(51) A61K 9/14	(11) 1 998 748 B1	(51) H04L 29/08	(11) 2 823 623 A1	
(71) Nifco Inc.		(51) H04M 1/02	(11) 2 823 630 A1	
(51) F16F 9/12	(11) 2 824 356 A1	(51) H04M 1/725	(11) 2 824 900 A1	
(73) Nihon Kohden Corporation		(51) H04W 8/24	(11) 1 754 388 B1	
(51) A61B 5/0205	(11) 2 540 217 B1	(51) H04W 28/02	(11) 2 823 665 A1	
(71) Nikafarm, Sia		(51) H04W 48/06	(11) 2 823 672 A1	
(51) A23L 1/30	(11) 2 822 404 A1	(51) H04W 74/08	(11) 2 201 812 B1	
(71;73) NIKE Innovate C.V.		(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG		
(51) A43B 13/14	(11) 2 542 110 B1	(51) H04M 3/493	(11) 1 421 767 B1	
(51) A43B 13/14	(11) 2 822 415 A1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy		
(51) A43B 13/18	(11) 2 031 994 B1	(51) H04J 11/00	(11) 2 823 589 A1	
(51) A63B 37/02	(11) 2 822 662 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 538 631 B1	
(51) B32B 3/10	(11) 2 822 755 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 628 286 B1	
(71) Niko NV		(51) H04W 12/06	(11) 2 823 656 A1	
(51) H02G 1/00	(11) 2 824 781 A2	(51) H04W 24/08	(11) 2 351 410 B1	
(51) H02G 1/00	(11) 2 824 782 A2	(51) H04W 36/02	(11) 2 797 361 A3	
(73) Nikon Corporation		(71) Norcold, Inc.		
(51) H04N 5/217	(11) 2 001 220 B1	(51) F25B 49/04	(11) 2 447 630 A3	
		(73) Nordson Corporation		
		(51) B05C 5/02	(11) 2 301 677 B1	
		(71) Nordyne LLC		
		(51) F25B 30/02	(11) 2 823 242 A1	
		(73) NORMATOWER		
		(51) E04G 1/14	(11) 2 044 273 B1	

(71) Nortel Networks Limited (51) H04L 12/721 (11) 2 800 314 A3	(71) Nusirt Sciences, Inc. (51) A61K 38/54 (11) 2 822 579 A1	(51) G06F 17/30 (11) 2 824 591 A1 (51) G06K 9/20 (11) 2 824 608 A1
(71) Northeastern University (51) A61K 48/00 (11) 2 822 600 A1 (51) C12Q 1/26 (11) 2 823 051 A2	(73) Nutrition Science Partners Limited (51) A61K 36/18 (11) 1 747 008 B1	(71) OMRON CORPORATION (51) G05B 19/4062 (11) 2 639 662 A3 (51) H01H 21/28 (11) 2 680 292 A3 (51) H01H 50/06 (11) 2 824 688 A1 (51) H01R 9/26 (11) 2 665 131 A3 (51) H05K 1/11 (11) 2 825 003 A1
(71) Northrop Grumman Systems Corporation (51) H04B 10/70 (11) 2 823 583 A1	(71) NV Bekaert SA (51) E21D 21/00 (11) 2 823 147 A2	(71) Omya International AG (51) C04B 28/02 (11) 2 822 915 A2 (51) C04B 28/02 (11) 2 822 916 A2 (51) C09C 1/02 (11) 2 824 147 A1
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED (51) A61K 47/12 (11) 2 662 093 B1	(71;73) NXP B.V. (51) B60L 11/18 (11) 2 823 991 A2 (51) H03F 3/45 (11) 1 844 547 B1 (51) H04N 19/117 (11) 2 824 925 A1	(71) On-Chip Cellomics Consortium (51) C12M 1/00 (11) 2 824 171 A1
(73) Novamont S.p.A. (51) C07C 51/245 (11) 2 155 646 B1	(73) Oberkofler, Peter (51) E01F 9/017 (11) 2 663 692 B1	(71) OnApp Limited (51) G06F 17/30 (11) 2 824 592 A1
(71) Novare Surgical Systems, Inc. (51) A61B 17/072 (11) 2 823 772 A1	(71) Oberthur Fiduciaire SAS (51) B42D 15/00 (11) 2 822 781 A1	(73) Oncotherapy Science, Inc. (51) C07K 14/71 (11) 2 270 042 B1
(71;73) Novartis AG (51) A61K 39/08 (11) 2 822 581 A2 (51) A61K 39/116 (11) 2 822 584 A1 (51) A61K 39/39 (11) 2 822 586 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 822 589 A1 (51) B65D 47/06 (11) 2 398 717 B1 (51) C07D 471/04 (11) 2 822 947 A1 (51) C07H 11/04 (11) 1 885 734 B1 (51) G01N 33/569 (11) 2 823 312 A2	(73) Oberthur Technologies (51) G09C 1/00 (11) 2 530 867 B1	(71) OncoTherapy Science, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 2 823 824 A1
(73) Noviloire (51) B67B 7/00 (11) 2 683 647 B1	(71) Océ-Technologies B.V. (51) B41J 11/00 (11) 2 822 773 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 822 774 A1 (51) C09D 11/00 (11) 2 823 002 A1	(71) Online SAS (51) G06F 13/42 (11) 2 824 585 A1
(73) Novocure Ltd. (51) A61N 1/32 (11) 1 933 937 B1	(73) Océ-Technologies B.V. (51) B41J 11/00 (11) 1 661 723 B1	(73) OpenTV, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 362 603 B1
(71) Novoferm France (51) E06B 3/48 (11) 2 824 267 A1	(71) OCI Company Ltd. (51) H01M 8/18 (11) 2 824 746 A1 (51) H01M 8/18 (11) 2 824 747 A1 (51) H01M 8/18 (11) 2 824 748 A1	(71) OPKO Biologics Ltd (51) A61K 38/36 (11) 2 822 576 A1
(71) Novoferm GmbH (51) E05D 13/00 (11) 2 824 263 A1	(71) Odelo GmbH (51) F21V 8/00 (11) 2 824 387 A1	(71) Opko Diagnostics, LLC (51) G06F 19/18 (11) 2 823 427 A2
(71;73) Novozymes A/S (51) A23L 1/03 (11) 1 886 582 B1 (51) C11D 3/00 (11) 2 823 026 A1	(73) Odyssea Pharma S.A. (51) B65H 69/04 (11) 2 673 230 B1	(71) Opticis Co., Ltd. (51) G09G 5/00 (11) 2 824 658 A2
(71) NSK Americas, Inc. (51) B62D 1/181 (11) 2 822 836 A2	(71) Odyssee Environnement (51) C23F 14/02 (11) 2 823 086 A1	(71) Optima Solutions UK Limited (51) B05B 1/30 (11) 2 822 697 A1
(71) NTN Corporation (51) B62D 6/00 (11) 2 824 015 A1 (51) F03D 7/04 (11) 2 824 324 A1 (51) F16C 33/12 (11) 2 824 340 A1 (51) F16H 1/32 (11) 2 824 365 A2	(71;73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG (51) B65H 65/00 (11) 2 640 653 B1 (51) D02G 1/12 (11) 2 823 095 A1 (51) D04H 1/736 (11) 2 611 956 B1	(71) Optimedica Corporation (51) A61F 9/00 (11) 2 803 343 A3
(71) NTT Docomo, Inc. (51) H04W 76/06 (11) 2 824 989 A1	(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach (51) H01J 37/32 (11) 1 869 690 B1	(71;73) Optis Cellular Technology, LLC (51) G06F 3/048 (11) 2 284 670 B1 (51) H04B 7/06 (11) 2 787 657 A3
(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04M 1/72 (11) 2 282 562 B1	(71) Oishi Koseido Co., Ltd (51) A61K 31/167 (11) 2 823 815 A1	(71) Optovue, Inc. (51) A61B 3/14 (11) 2 822 452 A1
(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) G06F 9/50 (11) 2 824 570 A1 (51) H04L 12/46 (11) 2 824 872 A1 (51) H04W 4/02 (11) 2 658 292 B1 (51) H04W 24/00 (11) 2 823 661 A1 (51) H04W 24/10 (11) 2 824 962 A1 (51) H04W 56/00 (11) 2 824 979 A1	(71) Oita University (51) B01J 23/76 (11) 2 823 885 A1	(71) Oracle International Corporation (51) G11B 7/0045 (11) 2 823 483 A1
(71) NTT New Textile Technologies GmbH (51) A61F 13/00 (11) 2 822 520 A1	(71) Oliso Inc. (51) A47J 27/62 (11) 2 822 428 A2	(71) Orange (51) G06Q 10/10 (11) 2 819 074 A3 (51) H04W 48/20 (11) 2 824 973 A1
(71) Nuance Communications, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 2 824 596 A2	(71) Olmstead, Ben (51) G06F 9/50 (11) 2 823 395 A1	(73) Orbital Sciences Corporation (51) B64G 1/10 (11) 2 694 374 B1
(73) Nuovo Pignone Holding S.P.A. (51) F23R 3/00 (11) 1 564 494 B1	(71) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 823 747 A1 (51) A61B 1/00 (11) 2 823 748 A1 (51) A61B 1/00 (11) 2 823 749 A1 (51) A61B 1/06 (11) 2 823 750 A1	(71) OrbusNeich Medical, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 2 822 504 A1
(71) Nuovo Pignone S.r.l. (51) F01D 25/34 (11) 2 823 155 A1 (51) F02C 7/12 (11) 2 823 169 A1 (51) F16K 15/08 (11) 2 823 205 A1	(71) OLYMPUS CORPORATION (51) A61B 5/00 (11) 2 823 754 A1	(71) Order-Made Medical Research Inc. (51) A61K 39/395 (11) 2 823 825 A1
(71) Nusair M. Nusair, Marwan (51) C02F 9/00 (11) 2 824 082 A1	(71) Olympus Medical Systems Corp. (51) A61B 1/00 (11) 2 823 748 A1 (51) A61B 17/00 (11) 2 823 768 A1	(71) Organ Technologies Inc. (51) A61C 8/00 (11) 2 823 787 A1
	(73) Omega SA (51) A44C 5/24 (11) 2 765 883 B1	(73) Orth, Albín (51) F01L 7/04 (11) 2 643 562 B1
	(73) OmniVision Technologies, Inc. (51) H01L 27/146 (11) 2 118 930 B1	(71) Osaka University (51) H01B 13/00 (11) 2 824 676 A1
	(71) Omron Corporation (51) G01P 5/12 (11) 2 824 459 A1	(71) OSAKA UNIVERSITY (51) G01R 31/40 (11) 2 824 469 A2
		(73) Oscarson, Stefan (51) C07H 11/04 (11) 1 885 734 B1

(71) OSG Corporation (51) B23G 5/06 (11) 2 823 925 A1	(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd. (51) B26D 3/16 (11) 2 822 741 A1	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) A47B 88/04 (11) 2 656 749 B1
(71) Oslo Universitetssykehus HF (51) C12Q 1/68 (11) 2 823 059 A2 (51) G01N 33/50 (11) 2 823 301 A1	(73) Pact Technologies Switzerland AG (51) B32B 37/04 (11) 2 138 303 B1	(73) Pauling, Hans-Jürgen (51) H01M 4/24 (11) 2 738 840 B1
(71) OSRAM GmbH (51) F21S 8/08 (11) 2 823 218 A1 (51) G02B 27/09 (11) 2 823 348 A1	(73) Page, Brian (51) B01L 3/02 (11) 2 490 814 B1	(71) Pedrinì SpA ad Unico Socio (51) B23D 57/00 (11) 2 822 723 A1
(71) Osram S.p.A. - Società Riunite Osram Edison Clerici (51) F21S 8/08 (11) 2 823 218 A1	(71;73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) G01N 15/02 (11) 1 942 329 B1 (51) G06F 17/30 (11) 2 793 147 A3 (51) G06T 7/00 (11) 2 674 894 A3	(71) Pegasor OY (51) G01N 15/06 (11) 2 823 284 A1
(71) Osyka, Peter (51) A61F 2/915 (11) 2 822 514 A1	(73) PANalytical B.V. (51) G03F 7/00 (11) 2 510 397 B1	(71) Peirce, Steve J. (51) A23L 1/304 (11) 2 823 718 A1
(71) OTC GmbH (51) A61K 9/51 (11) 2 823 811 A1	(71;73) Panasonic Corporation (51) B23K 9/173 (11) 2 823 926 A1 (51) B62M 6/50 (11) 2 824 025 A1 (51) C01B 3/38 (11) 2 824 067 A1 (51) D06F 33/02 (11) 2 824 230 A1 (51) F04C 2/344 (11) 2 146 096 A3 (51) F21V 3/02 (11) 2 570 717 B1 (51) G01C 19/5628 (11) 2 824 422 A1 (51) G01R 31/02 (11) 2 613 164 B1 (51) G01R 31/40 (11) 2 823 326 A1 (51) G01V 3/10 (11) 2 824 484 A1 (51) H01L 25/075 (11) 2 760 047 A3 (51) H02J 3/32 (11) 2 824 789 A1 (51) H02J 7/00 (11) 1 926 195 A3 (51) H02J 7/00 (11) 2 824 794 A1 (51) H02J 17/00 (11) 2 824 798 A1 (51) H03G 3/20 (11) 2 141 804 B1 (51) H04B 1/59 (11) 2 824 843 A1 (51) H05B 6/70 (11) 2 824 991 A1	(71) Permobil AB (51) A61G 5/10 (11) 2 823 796 A1 (51) B60K 26/00 (11) 2 822 796 A1
(71) Oticon A/S (51) H04R 1/10 (11) 2 824 939 A1		(71) Peterken, Neil, Terry (51) B65D 88/52 (11) 2 822 879 A1
(71) Oticon Medical A/S (51) A61N 1/36 (11) 2 823 853 A1		(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (51) G01D 5/353 (11) 1 882 160 B1
(71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc. (51) A61M 35/00 (11) 2 823 849 A2		(71;73) Peugeot Citro�n Automobiles SA (51) B21D 45/04 (11) 2 822 713 A1 (51) B30B 15/02 (11) 2 475 516 B1
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited (51) C08J 3/075 (11) 2 822 989 A1		(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) F04D 19/04 (11) 2 801 725 A3
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 8/89 (11) 2 823 807 A1		(71) Pfizer Inc. (51) A61K 39/095 (11) 2 822 583 A2 (51) C07D 491/08 (11) 2 822 953 A1
(71) Otto Bock HealthCare GmbH (51) A61F 2/78 (11) 2 822 513 A1		(71) PFM Medical, Inc. (51) A61M 5/158 (11) 2 822 616 A1
(73) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) G05B 19/4061 (11) 2 372 477 B1	(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd. (51) A61B 19/00 (11) 2 823 784 A1 (51) F25D 17/08 (11) 2 824 404 A1	(71) PGS Geophysical AS (51) G01V 1/38 (11) 2 824 483 A1
(73) Owen Mumford Limited (51) A61B 5/15 (11) 2 682 056 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) H04L 5/00 (11) 2 824 865 A1 (51) H04N 7/32 (11) 2 824 920 A1 (51) H04N 19/176 (11) 2 824 927 A2 (51) H04N 19/176 (11) 2 824 928 A2 (51) H04W 8/00 (11) 2 618 597 B1 (51) H04W 52/40 (11) 2 824 977 A1	(73) Pharma Mar S.A. (51) C07D 515/22 (11) 2 576 569 B1
(73) OWEN MUMFORD LIMITED (51) A61B 5/151 (11) 2 381 847 B1		(71) Pharmathen S.A. (51) A61K 9/20 (11) 2 822 541 A1
(73) OXEA GmbH (51) C07C 45/50 (11) 2 387 554 B1		(71) Pharnext (51) A61K 31/192 (11) 2 823 817 A1
(71) Oxis Energy Limited (51) H01M 4/58 (11) 2 824 739 A1	(73) Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd. (51) G09G 3/36 (11) 1 174 852 B1	(71) Philip Morris Products S.A. (51) A24D 3/02 (11) 2 822 408 A1 (51) B65D 85/10 (11) 2 822 874 A1
(71) Oxitec Limited (51) C12N 15/85 (11) 2 823 047 A1	(71) Panasonic Medical Solutions Co. Ltd. (51) A61B 19/00 (11) 2 823 784 A1	(71) Philips Deutschland GmbH (51) A61B 6/00 (11) 2 822 465 A1 (51) A61B 6/03 (11) 2 822 467 A2 (51) G06T 7/00 (11) 2 823 465 A1 (51) H01L 27/32 (11) 2 823 510 A1
(71) OxMed International GmbH (51) B65D 83/60 (11) 2 824 043 A1	(71) Panotec SRL (51) B65H 45/101 (11) 2 822 885 A1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) A61B 5/113 (11) 2 533 692 B1 (51) F16C 23/04 (11) 2 635 821 B1 (51) H04W 40/24 (11) 2 289 266 B1 (51) H05G 1/56 (11) 2 727 441 B1
(71) OY Arctic Partners AB (51) G06F 19/18 (11) 2 823 427 A2		(73) Philogen S.p.A. (51) C07K 16/18 (11) 2 612 869 B1
(71) P.E. Labellers S.p.A. (51) B65C 9/00 (11) 2 822 858 A1	(71) PAREXGROUP SA (51) C04B 28/02 (11) 2 822 911 A1 (51) C04B 28/02 (11) 2 822 912 A1	(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 13/655 (11) 2 823 536 A1 (51) H04L 7/00 (11) 2 187 560 B1
(71) P.M.D -Pro Music Development Ltd. (51) G10D 3/16 (11) 2 823 477 A1	(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION (51) G05D 7/06 (11) 2 824 530 A1	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) H01R 9/26 (11) 2 562 879 A3
(71) PAC Gaming LLC (51) A63F 1/00 (11) 2 822 663 A1 (51) A63F 1/00 (11) 2 822 664 A1	(71) Parparita, Mihai (51) G06F 9/50 (11) 2 823 395 A1	(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG (51) H02N 2/00 (11) 2 824 824 A1
(71) Pacaci, Devrim (51) E04B 1/24 (11) 2 823 111 A2 (51) E04B 1/24 (11) 2 823 112 A1	(73) Parrot (51) G02B 26/02 (11) 1 864 161 B1	(73) Pibed Limited (51) B05B 11/00 (11) 2 209 558 B1
(71) Pace Plc (51) H04N 21/4147 (11) 2 824 935 A1	(73) Passport Systems, Inc. (51) G01N 23/223 (11) 1 690 115 B1	(71) Pierburg GmbH (51) F02M 25/07 (11) 2 823 175 A1
(71) PACESETTER, INC. (51) A61N 1/04 (11) 2 823 852 A1 (51) A61N 1/05 (11) 2 777 762 A3	(71) Pastore, Luisa (51) H01G 9/20 (11) 2 823 498 A2	
(71) Packers Plus Energy Services Inc. (51) E21B 33/12 (11) 2 823 137 A1	(73) Patent 06-001 B.V. (51) A01N 3/00 (11) 2 685 818 B1	
	(73) PathoFinder Holding BV (51) C12Q 1/70 (11) 2 373 819 B1	

(73) Piotrek Co., Ltd. (51) C08F 259/08 (11) 2 415 793 B1	(71) Protiva Biotherapeutics Inc. (51) A61K 9/127 (11) 2 823 809 A1	(51) H04W 60/04 (11) 2 823 680 A1
(73) Pirelli & C. S.p.A. (51) H04B 7/04 (11) 1 949 558 B1	(71) Proxy Technologies, Inc. (51) G01C 22/00 (11) 2 823 258 A2	(51) H04W 64/00 (11) 2 823 681 A1
(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) B29D 30/32 (11) 2 621 716 B1 (51) B29D 30/42 (11) 2 707 201 B1	(71) Prysmian S.p.A. (51) G01L 3/12 (11) 2 823 272 A1	(51) H04W 72/04 (11) 2 532 203 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 823 682 A1
(71) Planet GDZ AG (51) E06B 7/16 (11) 2 824 271 A1	(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe Fiedor-Bis Zofia Wawrzynak (51) E01F 15/08 (11) 2 711 463 A3	(71;73) QUALCOMM Incorporated (51) G01S 19/03 (11) 2 326 966 B1 (51) H03K 23/40 (11) 2 327 159 B1 (51) H04B 7/06 (11) 2 256 951 A3
(71) Plásticos Alai, S.A. (51) E04F 15/10 (11) 2 395 180 A3	(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) B62D 25/08 (11) 2 822 840 A1	(73) Qualcomm Technologies, Inc. (51) G06T 5/00 (11) 1 700 268 B1
(71) Polar Electro Oy (51) A61B 5/11 (11) 2 822 463 A2	(73) Pulltap's, S.L. (51) C12H 1/16 (11) 2 592 135 B1	(71) Quality Manufacturing Inc. (51) B25J 15/00 (11) 2 822 737 A1
(71) Pomerantz, Shifra (51) A45F 3/14 (11) 2 727 492 A3	(71) PUMA SE (51) A43B 13/14 (11) 2 822 414 A1	(71) Quality Vision International Inc. (51) G01B 11/00 (11) 2 824 415 A1
(71) Pontificia Universidad Católica de Chile (51) A01H 5/00 (11) 2 822 377 A1	(71) Purac Biochem bv (51) C08K 3/34 (11) 2 822 992 A1	(71) Quanta Computer, Inc (51) G11B 33/12 (11) 2 824 667 A2
(73) Pontificia Universidade Catolica Do Rio de Janeiro (51) G01D 5/353 (11) 1 882 160 B1	(73) Purdue Pharma LP (51) C07D 401/04 (11) 2 086 958 B1	(71) Queen Mary University of London (51) G01N 33/68 (11) 2 823 315 A1
(71) Porex Corporation (51) B01L 3/02 (11) 2 822 690 A1	(71) Purdue Research Foundation (51) A01N 43/54 (11) 2 822 386 A1	(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (51) B01D 15/08 (11) 2 777 792 A3
(71) Posco (51) B60P 1/44 (11) 2 823 995 A1	(71) Purkl, Fabian (51) B81C 1/00 (11) 2 822 892 A2	(73) R C Solutions Inc. (51) A01M 25/00 (11) 2 003 961 B1
(71) Posco Chemtech Co., Ltd. (51) H01M 4/36 (11) 2 824 734 A1	(73) Q-Med AB (51) A61M 5/32 (11) 2 609 952 B1	(71) R. R. Donnelley & Sons Company (51) B41J 2/165 (11) 2 822 771 A1
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) B25F 5/00 (11) 2 823 938 A1	(73) QIAGEN Manchester Limited (51) C12Q 1/68 (11) 2 236 627 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 239 341 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 505 672 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 508 624 B1	(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH (51) H04L 12/40 (11) 2 823 602 A1
(73) Postnova Analytics GmbH (51) B04B 5/04 (11) 2 524 734 B1	(71) Qinetiq Limited (51) G01S 7/41 (11) 2 823 330 A1	(71;73) RAFI GmbH & Co. KG (51) C09J 7/02 (11) 2 730 628 B1 (51) H01H 11/00 (11) 2 824 685 A1
(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 163/00 (11) 2 823 009 A1	(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd (51) F16L 59/065 (11) 2 824 377 A1	(71) Rahman, Sanny (51) A61B 17/14 (11) 2 823 777 A1
(71) PRAD Research and Development Limited (51) G06F 19/00 (11) 2 823 426 A1	(71) Quadrac Co., Ltd. (51) G06Q 20/06 (11) 2 824 626 A1	(71) Raico Bautechnik GmbH (51) E06B 3/20 (11) 2 327 855 A3
(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02K 1/38 (11) 2 824 308 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) G01P 13/00 (11) 2 823 320 A1 (51) G06F 13/16 (11) 2 600 254 B1 (51) G06T 1/20 (11) 2 823 459 A1 (51) G11C 11/412 (11) 2 636 039 B1 (51) H03F 3/217 (11) 2 590 322 B1 (51) H03F 3/217 (11) 2 590 323 B1 (51) H04B 1/18 (11) 2 823 569 A1 (51) H04B 1/28 (11) 2 441 175 B1 (51) H04B 7/02 (11) 2 823 575 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 823 592 A1 (51) H04L 12/70 (11) 2 823 604 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 823 612 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 823 613 A2 (51) H04M 1/725 (11) 2 823 634 A1 (51) H04N 19/176 (11) 2 824 929 A2 (51) H04W 4/00 (11) 2 823 651 A1 (51) H04W 4/06 (11) 2 824 947 A1 (51) H04W 4/06 (11) 2 824 948 A1 (51) H04W 4/08 (11) 2 649 818 B1 (51) H04W 16/00 (11) 2 823 657 A1 (51) H04W 16/14 (11) 2 823 658 A1 (51) H04W 24/02 (11) 2 823 663 A1 (51) H04W 24/10 (11) 2 194 742 B1 (51) H04W 24/10 (11) 2 209 336 B1 (51) H04W 24/10 (11) 2 209 337 B1 (51) H04W 28/08 (11) 2 823 667 A1 (51) H04W 28/16 (11) 2 559 291 B1 (51) H04W 36/22 (11) 2 823 670 A1 (51) H04W 52/02 (11) 2 234 451 B1 (51) H04W 52/02 (11) 2 823 675 A1 (51) H04W 52/02 (11) 2 823 677 A2	(71) Raindance Technologies, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 2 823 303 A1
(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02K 1/38 (11) 2 824 308 A1		(71) Rainer, Johann (51) F24B 5/02 (11) 1 850 071 A3
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) H02P 9/48 (11) 2 779 427 A3		(71) RAM CHEVILLES ET FIXATIONS (51) F16B 15/00 (11) 2 824 336 A1
(71) Precision Fukushima Works, Ltd. (51) D04B 15/58 (11) 2 540 890 A3		(71) Ramat at Tel-Aviv University Ltd. (51) A61K 47/48 (11) 2 822 598 A1
(71) Prentice, Michael (51) B60G 3/20 (11) 2 822 787 A1		(71) Randox Laboratories Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 2 823 054 A2
(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) A61N 1/32 (11) 2 621 584 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 823 064 A1		(73) Ranpak Corp. (51) B31D 5/00 (11) 2 669 080 B1
(73) Progenika Biopharma, S.A. (51) C12Q 1/68 (11) 2 423 330 B1		(71) ratiopharm GmbH (51) A61K 31/426 (11) 2 822 553 A1 (51) A61K 31/426 (11) 2 822 554 A1
(71) PROMAT GmbH (51) E06B 3/02 (11) 2 824 266 A2 (51) E06B 3/968 (11) 2 824 268 A1 (51) E06B 5/16 (11) 2 824 269 A1 (51) E06B 5/16 (11) 2 824 270 A1		(73) Raval A.C.S. LTD (51) F16K 17/30 (11) 2 671 009 B1
(71) Promega Corporation (51) G01J 3/30 (11) 2 823 270 A1		(71) Raytheon Company (51) H01S 3/08 (11) 2 823 538 A1
(71) Propelwind S.A.S. (51) B63H 9/06 (11) 2 822 851 A1		(71) RealD Inc. (51) G03B 21/56 (11) 2 823 352 A1
(73) Proteus (51) G01N 33/68 (11) 2 376 925 B1		(71) Recchioni, Alberto (51) A43B 13/26 (11) 2 822 416 A1
		(73) Recticel N.V. (51) E06B 3/263 (11) 2 591 196 B1

(71) **Redbox Automated Retail, LLC**
(51) *G07F 11/24* (11) 2 823 471 A1
(51) *G07F 11/24* (11) 2 823 472 A1
(51) *G07F 11/24* (11) 2 823 473 A1

(73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 617 663 B1

(71) **Rees Operations PTY Ltd**
(51) *E05C 19/14* (11) 2 823 121 A1

(73) **Reform Systems Ltd.**
(51) *E04B 2/74* (11) 2 225 422 B1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A01K 67/027* (11) 2 822 379 A1

(71) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 824 380 A1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) *A47B 96/20* (11) 2 605 686 B1
(51) *B60M 1/04* (11) 2 335 967 B1

(73) **Reikälevy Oy**
(51) *B65G 47/14* (11) 2 636 619 B1

(71) **Reiß, Hilmar**
(51) *A22C 11/02* (11) 2 823 710 A1

(73) **Relgold Ltd**
(51) *G09F 1/06* (11) 2 427 876 B1

(71) **Remfry, Leigh Maxwell**
(51) *B60K 15/04* (11) 2 822 794 A2

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 822 788 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 2 822 789 A1
(51) *B60R 13/08* (11) 2 822 815 A1
(51) *B62D 5/06* (11) 2 483 132 B1
(51) *H01L 41/297* (11) 2 735 035 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *G06F 11/22* (11) 2 824 573 A2
(51) *H04N 19/436* (11) 2 824 931 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) *G01B 11/00* (11) 1 086 354 B1

(71) **Renishaw PLC**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 823 260 A1

(71) **Renson Projects nv**
(51) *F24F 13/24* (11) 2 287 539 A3

(71) **Renson, Paul**
(51) *F24F 13/24* (11) 2 287 539 A3

(73) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) *C07D 221/26* (11) 2 318 372 B1

(71) **Research Triangle Institute**
(51) *C10B 53/02* (11) 2 823 019 A1

(71) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) *A61M 16/10* (11) 2 822 626 A1

(71) **Rexnord FlatTop Europe B.V.**
(51) *B65G 17/08* (11) 2 822 881 A1

(73) **RF Micro Devices, Inc.**
(51) *H03F 1/02* (11) 2 561 611 B1

(71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) *B63G 13/00* (11) 2 822 850 A1

(71) **Rhodia Korea Co. Ltd.**
(51) *D01F 8/12* (11) 2 823 093 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) *C08F 2/10* (11) 2 822 976 A1
(51) *D01F 8/12* (11) 2 823 093 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 824 631 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 824 922 A1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 463 720 A3
(51) *H04N 5/232* (11) 2 823 637 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B01J 2/04* (11) 2 822 679 A1
(51) *C09D 11/324* (11) 2 824 152 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 426 559 A3
(51) *G03G 15/08* (11) 1 875 314 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 824 516 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 824 548 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 823 390 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 824 869 A1
(51) *H04N 21/431* (11) 2 824 936 A1

(71) **Rigas Tehniska universitate**
(51) *G02F 1/361* (11) 2 824 509 A1

(71) **Rigler, Rudolf**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 823 056 A1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 822 376 A1

(71) **Riken**
(51) *H05H 6/00* (11) 2 824 999 A1

(73) **Rinnai Corporation**
(51) *F23D 14/02* (11) 1 584 868 B1

(73) **Risso, Marco**
(51) *E04B 1/86* (11) 2 612 972 B1

(71) **RLS Merilna tehnika d.o.o.**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 823 260 A1

(71) **RMD Industries Pty Ltd**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 781 677 A3

(71) **Robert Bosch Gesellschaft MbH Für Medizinische Forschung**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 822 958 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B25D 17/24* (11) 2 822 734 A1
(51) *B25D 17/24* (11) 2 822 735 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 822 736 A2
(51) *B27B 19/00* (11) 2 822 742 A1
(51) *B60S 1/38* (11) 2 534 017 B1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 822 827 A1
(51) *B62J 27/00* (11) 2 822 845 A1
(51) *B62J 27/00* (11) 2 822 846 A1
(51) *B65G 54/02* (11) 2 673 224 B1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 822 892 A2
(51) *F02M 37/00* (11) 2 278 151 B1
(51) *F02M 37/02* (11) 2 417 345 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 823 176 A1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 705 246 B1
(51) *F02M 59/10* (11) 2 823 177 A1
(51) *F02N 11/04* (11) 2 823 178 A1
(51) *F16D 69/02* (11) 2 823 195 A1
(51) *F16K 17/10* (11) 2 307 775 B1
(51) *G01M 1/32* (11) 2 598 856 B1
(51) *G01R 1/20* (11) 2 823 321 A1
(51) *H01F 7/127* (11) 2 347 425 B1
(51) *H01L 21/285* (11) 2 823 507 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 684 237 B1
(51) *H02K 5/04* (11) 2 380 258 B1
(51) *H03K 17/082* (11) 2 715 939 B1
(51) *H03M 1/10* (11) 2 823 566 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 458 951 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B60W 50/14* (11) 2 824 009 A2
(51) *F02M 21/02* (11) 2 818 679 A3
(51) *F02M 45/08* (11) 2 824 310 A1
(51) *G01D 11/28* (11) 2 088 400 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 608 290 B1

(73) **Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 676 591 B1

(71) **Roberts, Geoffrey Dorming**
(51) *C02F 7/00* (11) 2 822 901 A1

(71) **Robinson, Jon**
(51) *B67D 1/04* (11) 2 822 891 A1

(71) **Robotools S.r.L.**
(51) *B25J 15/04* (11) 2 822 739 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 688 473 B1
(51) *A61B 5/15* (11) 2 658 449 B1
(51) *A61B 5/15* (11) 2 823 762 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 823 889 A1
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 824 188 A1
(51) *C12Q 1/32* (11) 2 823 052 A1
(51) *G01N 33/84* (11) 2 553 469 B1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *H02B 1/052* (11) 2 824 779 A1
(51) *H02B 1/21* (11) 1 786 076 B1

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) *G02C 7/02* (11) 2 389 610 B1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) *B27K 3/00* (11) 2 822 743 A1

(71) **ROLEX SA**
(51) *G04B 19/02* (11) 2 824 517 A2
(51) *G04F 7/08* (11) 2 824 521 A2

(71) **Rollerscoot Ltd.**
(51) *B62K 3/00* (11) 2 822 847 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) *B64D 27/16* (11) 2 452 878 A3

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F01D 11/00* (11) 2 824 282 A1
(51) *F01D 13/00* (11) 2 824 284 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 2 824 288 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 2 824 289 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) *F01D 11/24* (11) 2 824 283 A2
(51) *F01D 17/16* (11) 2 258 926 A3
(51) *F16C 35/063* (11) 2 559 907 B1
(51) *G01N 19/04* (11) 2 365 315 B1

(71) **Rose, Melissa**
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 823 716 A1

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) *G01S 3/784* (11) 2 824 474 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) *G01L 19/00* (11) 2 823 275 A2

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 31/319* (11) 2 823 324 A1

(73) **Roskilde Universitet**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 225 267 B1

(71) **Rösler, Wolfgang**
(51) *G07F 17/40* (11) 2 823 474 A1

(71) **Roth Werke GmbH**
(51) *F16L 37/092* (11) 2 824 375 A1

(71) **Roto Frank AG**
(51) *E06B 7/18* (11) 2 823 126 A1

(71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 407 622 B1
(51) *E05D 15/10* (11) 2 824 264 A1

(71) Rotomotor Limited
(51) *F01C 3/02* (11) 2 823 148 A2

(71) ROVI TECHNOLOGIES CORPORATION
(51) *G08C 17/00* (11) 2 824 645 A2

(71) RTC Industries, Inc.
(51) *F21S 4/00* (11) 2 823 217 A1

(71) Rti Science & Technology Sdn Bhd
(51) *G06F 3/02* (11) 2 823 379 A1

(71) Rubind Inc.
(51) *E01C 7/26* (11) 2 823 101 A1

(73) Rubreco Inc.
(51) *C08J 11/08* (11) 2 346 934 B1

(71) Ruffner, Walter
(51) *H01R 13/453* (11) 2 824 770 A1

(71) RUG Semin GmbH
(51) *E06B 5/01* (11) 2 476 855 A3

(71) Rusal ETC LLC
(51) *C02F 9/00* (11) 2 824 082 A1

(73) Rutgers, the State University of New Jersey
(51) *C12N 15/09* (11) 1 945 755 B1

(73) RVT Process Equipment GmbH
(51) *B01J 19/32* (11) 2 496 342 B1

(71) RWE AG
(51) *B60L 11/18* (11) 2 822 805 A2

(71) RWE Deutschland AG
(51) *H02J 7/34* (11) 2 824 796 A1

(73) S. Bernhard Stanz- und Drahtbiegetechnik GmbH
(51) *C11C 5/00* (11) 2 361 962 B1

(73) S.A.T.E.
(51) *G05B 13/02* (11) 2 328 046 B1

(73) S.B. Patent Holdings ApS
(51) *F15B 15/00* (11) 2 686 576 B1

(71) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A.
(51) *H04N 13/02* (11) 2 823 640 A1

(71) Sabanci Üniversitesi
(51) *H04N 5/378* (11) 2 823 638 A1

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V.
(51) *C08L 71/12* (11) 2 822 998 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 823 540 A2

(71) Sacher, Robby
(51) *A47D 15/00* (11) 2 823 733 A1

(71) Safety Solutions Jonsereds AB
(51) *E04G 21/32* (11) 2 824 255 A1

(71) Saft Groupe S.A.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 309 615 A3

(73) Sagem Défense Sécurité
(51) *G02B 7/02* (11) 2 598 929 B1

(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen
(51) *C04B 28/02* (11) 2 822 917 A1

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
(51) *C01B 21/064* (11) 1 656 323 B1

(71) Saint-Gobain Glass France
(51) *B23K 26/40* (11) 2 822 728 A1
(51) *C03B 23/027* (11) 2 822 903 A1
(51) *C03C 17/34* (11) 2 822 907 A1
(51) *C03C 17/34* (11) 2 822 909 A2
(51) *G01N 27/411* (11) 2 823 293 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 2 823 689 A1

(71) Saint-Gobain Isover
(51) *C03B 3/00* (11) 2 822 902 A1

(71) Saint-Gobain Weber
(51) *C04B 28/02* (11) 2 822 913 A1

(73) Saipem S.p.A.
(51) *E02F 5/12* (11) 2 694 746 B1

(73) Saitama Medical University
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 253 712 B1

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *C01G 9/02* (11) 2 824 073 A1

(71) Salomon S.A.S.
(51) *A45F 5/00* (11) 2 823 729 A1

(71) Samson AG
(51) *F16K 31/04* (11) 2 824 373 A2

(71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *G02F 1/133* (11) 1 918 765 B1
(51) *G05F 3/20* (11) 2 824 534 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 824 562 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 2 824 583 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 642 476 B1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 824 657 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 2 824 709 A2
(51) *H01L 51/00* (11) 2 824 725 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 148 381 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 824 727 A2
(51) *H03H 11/30* (11) 2 824 835 A1
(51) *H04N 9/04* (11) 2 824 921 A2

(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A61B 8/08* (11) 2 823 766 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 824 113 A1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 671 995 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 671 996 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 824 232 A1
(51) *D06F 39/14* (11) 2 824 233 A1
(51) *G01R 33/565* (11) 2 824 473 A1
(51) *G02B 9/62* (11) 2 824 493 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 587 313 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 824 541 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 824 542 A1
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 824 544 A2
(51) *G06F 3/0486* (11) 2 824 558 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 824 561 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 824 582 A2
(51) *G06F 13/42* (11) 2 824 584 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 824 594 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 824 595 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 824 606 A2
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 824 618 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 824 630 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 824 655 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 824 656 A1
(51) *H01Q 9/42* (11) 2 824 764 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 824 772 A1
(51) *H04H 40/90* (11) 2 824 851 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 575 406 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 824 887 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 663 065 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 713 595 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 824 904 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 824 905 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 824 907 A2
(51) *H04N 13/04* (11) 2 753 086 A3
(51) *H04W 76/02* (11) 2 661 144 A3
(51) *H05K 9/00* (11) 2 825 012 A2

(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *F25D 23/02* (11) 2 333 464 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 781 992 A3
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 793 116 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 823 416 A1
(51) *G06K 15/12* (11) 1 959 375 A3
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 823 456 A1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 823 457 A1
(51) *G08B 25/01* (11) 2 196 969 B1

(51) *G09G 3/20* (11) 2 503 535 A3
(51) *H01L 41/083* (11) 2 463 926 A3
(51) *H04B 7/155* (11) 1 965 510 A3
(51) *H04B 7/26* (11) 2 823 579 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 1 892 871 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 362 566 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 458 839 A3
(51) *H04N 5/21* (11) 1 668 890 B1
(51) *H04N 9/68* (11) 1 397 008 B1
(51) *H04N 21/438* (11) 2 621 187 A3
(51) *H04W 28/02* (11) 2 824 963 A1
(51) *H04W 36/34* (11) 2 823 671 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 824 976 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 823 679 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 2 824 981 A1

(71) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 823 755 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 823 766 A1

(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) *C01G 25/00* (11) 2 824 074 A1
(51) *C08F 210/00* (11) 2 824 122 A1
(51) *C08F 210/00* (11) 2 824 123 A1
(51) *H01L 31/0749* (11) 2 768 030 A3
(51) *H01L 31/0749* (11) 2 784 826 A3
(51) *H01L 31/0749* (11) 2 804 220 A3
(51) *H01L 31/18* (11) 2 648 235 A3
(51) *H01M 2/04* (11) 2 824 729 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 608 290 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 824 730 A2
(51) *H01M 2/30* (11) 2 790 250 A3
(51) *H01M 4/48* (11) 2 824 735 A2
(51) *H01M 10/052* (11) 2 824 750 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 1 403 959 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 806 525 A3

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD.
(51) *H01M 2/20* (11) 2 684 237 B1

(71) Sanders, Ray W.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 823 621 A1

(71) Sandoz AG
(51) *C07D 405/12* (11) 2 824 104 A1

(73) SANOFI
(51) *C07D 487/04* (11) 2 238 141 B1

(73) Sanofi Pasteur
(51) *C12N 15/70* (11) 2 310 511 B1

(73) Sanofi Pasteur Limited
(51) *G01N 33/543* (11) 2 235 531 B1

(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) *A61K 38/00* (11) 2 341 141 B1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 836 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 837 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 838 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 839 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 840 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 823 841 A1
(51) *A61M 5/24* (11) 2 688 614 B1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 822 620 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 823 299 A1

(71) Sanseverino, Renato
(51) *A61K 49/00* (11) 2 822 604 A1

(71) Santarus, Inc.
(51) *A61K 9/20* (11) 2 822 542 A1

(73) Sany Automobile Manufacture Co., Ltd.
(51) *B66C 1/14* (11) 2 436 637 B1

(71) Sanyo Electric Co., Ltd.
(51) *H01L 31/042* (11) 2 824 714 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 824 715 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 824 790 A1

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD.
(51) *F04C 18/02* (11) 2 103 808 A3

(71) **SAP SE**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 824 615 A1

(71) **SAPEC Agro S.A.**
(51) **A01P 7/04** (11) 2 822 388 A1

(71) **SAPIM**
(51) **B60B 1/04** (11) 2 822 782 A1

(71) **Sarong, S.P.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 822 877 A1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 585 217 B1
(51) **C12M 1/26** (11) 1 412 473 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 800 061 A3

(71) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) **C10L 1/08** (11) 2 823 022 A1

(71) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 7/24** (11) 2 822 700 A1

(71) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/00** (11) 2 822 730 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C10G 27/04** (11) 2 823 021 A1
(51) **E21B 43/267** (11) 2 823 144 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 824 138 A1

(71) **Saurer Components AG**
(51) **D02J 1/08** (11) 2 671 986 A3

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 67/08** (11) 2 824 054 A1

(71) **SBI Connectors España, S.A.**
(51) **H02G 7/14** (11) 2 824 786 A2

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **B26D 5/00** (11) 2 534 709 B1

(71) **Scaldis St-Martin**
(51) **A62B 17/04** (11) 2 823 859 A1

(71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 759 421 A3
(51) **B60D 1/48** (11) 2 759 422 A3

(71) **SCANA Offshore Vestby AS**
(51) **B66D 1/72** (11) 2 822 889 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 822 839 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 3/06** (11) 2 822 786 A1
(51) **F16C 13/02** (11) 2 513 500 B1
(51) **F16D 3/78** (11) 2 643 609 B1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 824 346 A2
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 824 348 A2

(71) **Schaerer AG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 822 430 A1

(71) **Schilcher, Josef**
(51) **E04B 1/61** (11) 2 823 114 A1

(71) **Schletter GmbH**
(51) **E04B 1/24** (11) 2 823 113 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 824 455 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 823 425 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 823 425 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 824 455 A1

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 824 568 A1

(73) **Schneider Electric Energy UK Ltd**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 483 986 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 667 205 B1
(51) **H01F 7/16** (11) 2 824 677 A1
(51) **H01H 71/02** (11) 2 478 544 B1
(51) **H01H 71/04** (11) 2 131 378 B1
(51) **H01H 71/10** (11) 2 463 884 B1
(51) **H01H 71/40** (11) 2 743 959 B1
(51) **H02G 3/10** (11) 2 824 783 A1

(71) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 37/02** (11) 2 822 883 A2

(71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 19/32** (11) 2 822 863 A1
(51) **B65D 19/32** (11) 2 822 864 A1

(71) **Scholle Corporation**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 796 385 A3

(71) **Schott AG**
(51) **C03B 23/043** (11) 2 822 904 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 520 896 A3

(73) **Schouwink, Marco**
(51) **A01K 1/02** (11) 2 661 960 B1

(73) **Schrader Electronics Limited**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 142 390 B1

(71) **Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 43/06** (11) 2 823 908 A1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 474 699 A3

(71) **Schwarte, Berthold**
(51) **A47J 43/00** (11) 2 823 738 A1

(73) **SCHWIHAG AG**
(51) **E01B 9/18** (11) 2 576 907 B1

(71) **Scinopharm (Changshu) Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 822 929 A1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/40** (11) 2 824 469 A2

(71) **SCT&B Inc.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 823 038 A1

(71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **B65D 5/50** (11) 2 822 861 A1

(73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 1 725 586 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 20/50** (11) 2 823 726 A1
(51) **A47J 36/02** (11) 2 822 431 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 679 123 B1

(71) **Sebald, Bernd**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 824 326 A1

(71) **Seco Tools AB**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 823 080 A1

(73) **SecureCode LTD**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 283 456 B1

(71) **Securetec Detektions-Systeme AG**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 823 309 A1

(71) **Seegene, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 061 A1

(71) **Segard, Jean-Baptiste**
(51) **B62D 61/12** (11) 2 822 842 A1

(71) **Seger ses ve Elektrikli Gereçler Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **G10K 9/15** (11) 2 824 659 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 823 759 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 1 547 786 B2
(51) **B41J 2/175** (11) 2 635 441 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 823 963 A1
(51) **B41J 2/355** (11) 2 823 964 A2
(51) **B41J 29/02** (11) 2 682 271 A3
(51) **C09D 11/10** (11) 2 366 748 B1
(51) **G09B 19/00** (11) 2 824 650 A1
(51) **G09B 19/00** (11) 2 824 651 A1
(51) **H01L 41/08** (11) 2 645 437 A3
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 824 763 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 823 639 A1

(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B29C 63/34** (11) 2 554 359 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 412 748 B1

(71) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) **B65D 51/22** (11) 2 822 871 A1

(71) **Semblant Limited**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 822 705 A1

(71) **Semi-Staal A/S**
(51) **F26B 5/08** (11) 2 799 798 A3

(71) **SemiConsultor**
(51) **H01L 27/115** (11) 2 824 708 A1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 17/12** (11) 2 824 837 A1

(71) **Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A.**
(51) **F01K 3/18** (11) 2 824 290 A2

(71) **Seno Medical Instruments, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 822 471 A2

(73) **Senorx, Inc.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 358 405 B1

(71) **Senova Systems, Inc.**
(51) **G01N 27/30** (11) 2 823 291 A1

(71) **Sensa Bues AB**
(51) **G01N 33/497** (11) 2 823 300 A1

(71) **Sensile Pat AG**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 822 526 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) **G01F 5/00** (11) 2 824 432 A2

(71) **Sensodetect AB**
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 822 459 A1

(71) **Senvion SE**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 708 731 A3

(71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 824 711 A2

(71) **Sequentia, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 060 A2

(71;73) **Sercel**
(51) **G01V 1/137** (11) 2 824 482 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 2 657 725 B1

(73) **Serimax**
(51) **B23K 37/053** (11) 2 618 960 B1

(73) **Sersa Group AG (Schweiz)**
(51) **E04G 23/02** (11) 2 591 185 B1

(71) **Service Pétroliers Schlumberger**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 824 455 A1

(71) Services Pétroliers Schlumberger	(71;73) Shionogi & Co., Ltd.	(51) H01H 69/01	(11) 2 823 500 A1
(51) G06F 19/00	(51) B01F 5/06	(51) H01H 71/16	(11) 2 686 861 B1
(51) G06F 19/00	(51) C07D 401/04	(51) H02B 1/32	(11) 1 999 830 B1
(71) Setred AS	(71) SHOP VAC CORPORATION	(51) H02B 5/06	(11) 2 824 780 A1
(51) H04N 13/00	(51) A47L 5/36	(51) H02G 3/08	(11) 2 650 993 A3
(73) Seuffer GmbH & Co. KG	(71) Short Brothers Plc	(51) H02G 5/02	(11) 2 823 541 A1
(51) G01F 23/296	(51) B64D 25/14	(51) H02G 5/10	(11) 2 823 542 A1
(71) Sevcon Limited	(71) Shou King Enterprise Co., Ltd.	(51) H02J 1/10	(11) 2 701 260 B1
(51) H02P 7/298	(51) B67C 11/04	(51) H02J 3/38	(11) 2 824 791 A1
(71) Seven-Air Gebr. Meyer AG	(71) Showa Denko K.K.	(51) H02K 3/32	(11) 2 824 804 A1
(51) F25D 23/06	(51) H01B 13/00	(51) H02K 5/173	(11) 2 824 804 A1
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(71) Si-Bone, Inc.	(51) H02K 15/06	(11) 2 824 811 A1
(51) B62D 1/28	(51) A61B 17/88	(51) H02M 7/521	(11) 2 824 823 A1
(51) G01C 3/32	(71) SIAG Industrie GmbH	(51) H03M 7/30	(11) 2 823 568 A1
(71) SFP Säkra Framtids Produkter AB	(51) E04H 12/18	(51) H04L 9/08	(11) 2 823 596 A1
(51) F16L 37/47	(71) Siamed'xpress	(51) H04L 9/32	(11) 2 522 101 B1
(71) SFS Intec Holding AG	(51) C12N 9/10	(51) H04L 12/801	(11) 2 586 162 B1
(51) C21D 9/00	(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.	(51) H04L 12/823	(11) 2 661 023 B1
(71) Shanghai Genon Biological Product Co., Ltd.	(51) H05B 37/02	(51) H04L 29/06	(11) 2 823 617 A1
(51) A23K 1/04	(71) SICK AG	(51) H04W 74/08	(11) 2 534 918 B1
(71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry	(51) G01S 17/10	(51) H05H 7/00	(11) 2 823 693 A1
(51) C07D 207/16	(51) H05K 5/06	(51) H05H 7/18	(11) 2 823 694 A1
(71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.	(73) SICPA HOLDING SA	(71;73) Siemens Energy, Inc.	
(51) G02F 1/1343	(51) B41J 2/16	(51) F23C 6/04	(11) 1 620 679 B1
(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha	(71) Siemens AG Österreich	(51) F23R 3/52	(11) 1 558 876 B1
(51) F25B 39/02	(51) G06F 17/50	(51) G01B 21/14	(11) 2 686 639 B1
(51) H04W 16/28	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) G01R 31/34	(11) 2 823 325 A1
(51) H04W 16/32	(51) B01D 53/14	(51) H02K 1/16	(11) 2 823 551 A2
(51) H04W 72/12	(51) B21B 1/36	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	
(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(51) B21B 37/16	(51) G01J 1/42	(11) 2 823 269 A1
(51) B01D 53/14	(51) B29C 67/00	(51) G01N 33/53	(11) 2 823 304 A1
(51) C01B 3/50	(51) B60L 9/00	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	
(51) C07C 29/12	(51) B60L 11/18	(51) B65G 59/00	(11) 2 824 047 A1
(51) C07C 29/12	(51) B61C 17/00	(51) G01N 35/00	(11) 2 824 458 A1
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.	(51) B61D 1/00	(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.	
(51) A24F 47/00	(51) B61L 5/18	(51) H04R 25/00	(11) 2 003 930 A3
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd	(51) B65H 59/38	(51) H04R 25/00	(11) 2 373 062 A3
(51) C22C 21/00	(51) B66C 1/10	(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.	
(71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.	(51) C21C 5/52	(51) G06F 17/50	(11) 2 823 419 A1
(51) C02F 1/32	(51) C21C 7/10	(51) G06F 17/50	(11) 2 823 420 A1
(71) ShenZhen YuHong Trading Company Limited	(51) C21C 7/10	(73) Siemens S.p.A.	
(51) A44B 19/12	(51) C25B 1/04	(51) B21B 1/14	(11) 2 506 991 B1
(73) Shenzhen Zhenhua New Material Co., Ltd.	(51) F01D 3/04	(71;73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH	
(51) H01M 4/525	(51) F01D 5/30	(51) B21C 47/34	(11) 2 822 712 A1
(71) Shima Seiki Manufacturing., Ltd.	(51) F01D 9/06	(51) B22D 11/08	(11) 2 823 915 A1
(51) D04B 1/22	(51) F01K 3/18	(51) B22D 11/108	(11) 2 544 839 B1
(73) Shimano Inc.	(51) F02C 7/057	(73) Sigma Laborzentrifugen GmbH	
(51) B62M 9/122	(51) F03D 1/00	(51) B04B 9/08	(11) 2 635 380 B1
(73) Shimizu, Aya	(51) F03D 7/04	(71) Sika Technology AG	
(51) F23Q 2/16	(51) F03D 11/00	(51) C03C 17/30	(11) 2 822 906 A1
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) F15B 11/17	(71) Sikkema, Jan Pieter	
(51) C04B 35/01	(51) F16D 55/224	(51) B25D 17/02	(11) 2 823 937 A1
(51) C09K 11/77	(51) F16H 57/033	(71) Sikora, George, J.	
(51) G02F 1/09	(51) F16H 57/033	(51) A61B 17/16	(11) 2 822 483 A1
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd.	(51) F23M 5/04	(73) Silecs OY	
(51) H01L 33/48	(51) F24D 19/00	(51) C08G 77/60	(11) 1 891 146 B1
	(51) F27B 3/08	(71) Silicio Ferrosolar S.L.	
	(51) G01L 19/06	(51) C01B 33/037	(11) 2 824 070 A1
	(51) G01L 27/00	(51) C01B 33/037	(11) 2 824 071 A1
	(51) G01M 17/007	(73) Silicio Ferrosolar, S.L.U.	
	(51) G01R 33/565	(51) C01B 33/037	(11) 2 212 249 B1
	(51) G05B 19/418	(71) Silicon Storage Technology Inc.	
	(51) G06F 13/42	(51) H01L 21/28	(11) 2 823 506 A1
	(51) G06F 17/50	(71) Simon Fraser University	
	(51) G08C 19/02	(51) A61N 1/05	(11) 2 822 645 A1
	(51) G08G 1/08		
	(51) H01H 31/00		
	(51) H01H 50/06		

(71) Simson Innovation (51) B25J 15/02 (11) 2 822 738 A1	(73) Soilmec S.p.A. (51) E02D 5/36 (11) 2 468 960 B1	(71) Splicor (51) C12Q 1/70 (11) 2 823 067 A1
(73) Singer & Sohn GmbH (51) A22C 11/00 (11) 2 636 309 B1	(73) Soletanche Freyssinet (51) B09C 1/00 (11) 2 156 907 B1	(71) SPR Therapeutics, LLC (51) A61N 1/00 (11) 2 822 641 A1
(71) Single Buoy Moorings, Inc. (51) B63B 21/50 (11) 2 822 848 A1	(71) Solutia Inc. (51) B32B 17/10 (11) 2 822 761 A1 (51) B32B 27/30 (11) 2 822 766 A1	(71) SPS Italiana Pack Systems S.p.A. (51) B65G 47/08 (11) 2 822 884 A1
(71) Sino Nitride Semiconductor Co., Ltd (51) H01L 33/00 (11) 2 824 719 A1	(71) Solvay SA (51) C07C 68/02 (11) 2 824 096 A1	(71) SSH Communications Security Oyj (51) H04L 29/06 (11) 2 824 888 A1
(71) SinterCast AB (51) C04B 28/26 (11) 2 824 087 A2 (51) G01N 25/04 (11) 2 824 449 A1	(73) SOLVAY SA (51) C07C 29/62 (11) 1 760 060 B1	(73) SSM Schärer Schweiter Mettler AG (51) B65H 54/28 (11) 2 735 535 B1
(73) SiRF Technology, Inc. (51) G01S 19/37 (11) 1 664 824 B1	(71) Solystic (51) B07C 3/00 (11) 2 822 709 A1	(73) SSP Technology A/S (51) B29C 33/02 (11) 2 547 499 B1
(71) Sixtem Life S.r.l. (51) A61B 18/02 (11) 2 822 492 A1	(73) Somfy SAS (51) E06B 9/88 (11) 1 340 880 B1	(71;73) ST-Ericsson SA (51) H04B 5/00 (11) 2 824 846 A1 (51) H04J 11/00 (11) 2 639 982 B1
(73) Skendi Finance, Ltd. (51) A61K 9/16 (11) 1 663 161 B1	(71) Sommer, Frank (51) A62C 37/12 (11) 2 823 863 A1	(71) St. Jude Medical (51) A61N 1/05 (11) 2 822 643 A2 (51) A61N 1/05 (11) 2 822 644 A1
(73) Skoda Auto A.S. (51) F02M 35/022 (11) 2 423 496 B1	(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd. (51) A63F 13/10 (11) 2 535 095 A3	(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc. (51) A61F 5/05 (11) 2 822 516 A1
(73) Sliding S.R.L. (51) E05D 15/10 (11) 2 634 340 B1	(71;73) Sony Corporation (51) A61F 2/66 (11) 2 823 792 A1 (51) C12M 1/00 (11) 2 824 172 A1 (51) G06F 3/044 (11) 2 824 549 A1 (51) G06F 3/044 (11) 2 824 550 A2 (51) G06F 3/16 (11) 2 824 564 A1 (51) G06F 21/62 (11) 2 824 604 A1 (51) G06Q 20/40 (11) 2 824 629 A1 (51) G11B 7/09 (11) 2 824 664 A1 (51) H04M 15/00 (11) 2 824 903 A1 (51) H04N 5/232 (11) 2 824 909 A1 (51) H04N 5/376 (11) 2 334 057 B1 (51) H04W 16/16 (11) 2 824 955 A1	(71;73) St. Jude Medical Systems AB (51) A61L 27/42 (11) 2 777 724 A3 (51) H01R 24/58 (11) 2 564 476 B1
(71) Smart Eye AB (51) A61B 3/00 (11) 2 823 751 A1	(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) H04M 1/2745 (11) 2 080 353 B1	(71) St. Jude Medical, Inc. (51) A61B 18/04 (11) 2 822 493 A1
(71) SMI S.p.A. (51) B67C 3/00 (11) 2 824 062 A1	(71) Sony Europe Limited (51) H04L 12/28 (11) 2 824 871 A1	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (51) F21S 8/10 (11) 2 019 257 B1
(71) Smilab S.r.l. (51) B65C 9/18 (11) 2 824 034 A1	(71) Sony Mobile Communications AB (51) H04R 3/02 (11) 2 635 044 A3	(71) Starkey Laboratories, Inc. (51) H04M 1/725 (11) 2 824 901 A1 (51) H04R 25/00 (11) 2 824 941 A1 (51) H04R 25/00 (11) 2 824 942 A1 (51) H04R 25/00 (11) 2 824 944 A1
(71) Smith & Nephew, Inc. (51) A61B 17/16 (11) 2 823 778 A1	(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) H04M 1/2745 (11) 2 080 353 B1	(73) Starting Industrial Co., Ltd. (51) F02N 3/02 (11) 2 218 907 B1
(71) Smith International, Inc. (51) E21B 10/573 (11) 2 823 127 A1	(71) Sony Europe Limited (51) H04L 12/28 (11) 2 824 871 A1	(73) Statens Serum Institut (51) G01N 33/483 (11) 1 311 847 B1
(73) Smith's Consumer Products, Inc. (51) B24B 3/52 (11) 2 371 484 B1	(71) Sony Mobile Communications AB (51) H04R 3/02 (11) 2 635 044 A3	(73) Static Control Components, Inc. (51) G03G 15/00 (11) 2 171 544 B1
(71) Smith&Nephew, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 2 822 477 A1	(71) Soraa, Inc. (51) H01L 33/04 (11) 2 823 515 A1	(73) Steffen, Hanspeter (51) A61L 2/10 (11) 2 152 324 B1
(73) Smiths Heimann GmbH (51) G01V 5/00 (11) 1 877 836 B1	(73) Sorin Group Deutschland GmbH (51) A61M 1/36 (11) 2 698 177 B1	(71) Steiger Participations SA (51) D04B 15/56 (11) 2 824 227 A1
(71) Snap Trends, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 2 823 413 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 823 417 A1	(73) Sörvik, Marie (51) A01G 23/083 (11) 2 271 198 B1	(71) Steigerwalt, Robert, Davis Jr. (51) A61K 9/00 (11) 2 822 536 A1
(73) Snecma (51) B22F 3/15 (11) 2 621 651 B1 (51) F01D 1/26 (11) 2 619 417 B1 (51) F01D 25/16 (11) 2 729 668 B1	(73) Sotralentz Packaging S.A.S. (51) B65D 77/04 (11) 2 623 435 B1	(71) Stein & Co. GmbH (51) A47L 9/12 (11) 2 368 473 A3
(73) SNECMA (51) F01D 5/30 (11) 2 694 781 B1 (51) F23R 3/00 (11) 1 873 454 B1	(71;73) Southern Research Institute (51) A01N 43/54 (11) 2 139 325 B1 (51) A61K 31/445 (11) 2 420 236 B1 (51) A61K 31/55 (11) 2 420 239 B1 (51) A61L 27/56 (11) 2 822 612 A1	(71) STEMCIS (51) A61M 5/315 (11) 2 822 619 A1
(71) Snecma Société Anonyme (51) F01D 5/14 (11) 2 823 150 A1	(71) Sowind S.A. (51) G04B 1/12 (11) 2 823 364 A1	(71) Step Solution Co., Ltd. (51) B62K 21/12 (11) 2 824 024 A1
(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic (51) C08F 220/06 (11) 2 822 980 A1	(71) Spannrit Schuhkomponenten GmbH (51) B29D 35/14 (11) 2 823 956 A1	(73) STEREOTAXIS, INC. (51) A61M 19/00 (11) 1 126 899 B2
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC (51) A61Q 17/04 (11) 2 459 155 B1	(71) Spekon Sächsische Spezialkonfektion GmbH (51) B64D 17/34 (11) 2 803 583 A3	(71) Stichting Katholieke Universiteit (51) C07D 417/04 (11) 2 822 945 A1
(73) SOCIETE DE COORDINATION DE RECHERCHES THERAPEUTIQUES (51) A61K 31/28 (11) 2 575 800 B1	(71) sphingotec GmbH (51) G01N 33/68 (11) 2 823 316 A1	(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited (51) G06F 3/042 (11) 2 458 484 A3
(73) Société Française du Radiotéléphone (51) G06F 3/0346 (11) 2 234 003 B1	(71) SphingoTec GmbH (51) G01N 33/574 (11) 2 823 313 A2 (51) G01N 33/74 (11) 2 823 318 A1	(73) STMicroelectronics Rousset SAS (51) H01L 21/768 (11) 2 192 612 B1

- (73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/50** (11) 1 776 741 B1
- (71) **Storagecraft Technology Corporation**
(51) **G06F 11/32** (11) 2 824 574 A1
- (73) **Stotzem, Hans-Georg**
(51) **B68B 1/04** (11) 1 675 801 B3
- (71) **Stratasys Ltd.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 822 769 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 238 941 B1
(51) **A61C 8/00** (11) 2 417 928 B1
- (71) **Strauss, Dr.-Ing., Rolf-Peter**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 299 195 A3
- (71) **Strecker, Joseph, Benjamin**
(51) **A47J 27/62** (11) 2 822 428 A2
- (71) **Strothmann, Rolf**
(51) **H02K 1/00** (11) 2 823 550 A2
- (71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 823 780 A1
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 386 259 B1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 21/02** (11) 1 825 056 B1
- (71) **Suddaby, Loubert S.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 822 411 A1
- (71) **SULKY-BUREL**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 823 701 A1
- (73) **Sumida Corporation**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 221 588 B1
- (73) **SUMITA OPTICAL GLASS, INC.**
(51) **C03C 3/253** (11) 1 555 248 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) **B32B 27/42** (11) 2 823 962 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 824 146 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C01F 7/36** (11) 2 824 072 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 823 919 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 823 921 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 824 223 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 824 732 A1
(51) **H01S 5/343** (11) 2 026 428 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 792 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 2 824 202 A1
(51) **C22B 23/00** (11) 2 824 203 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **F16L 55/04** (11) 2 824 376 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 594 417 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/12** (11) 2 823 955 A1
(51) **C08C 1/04** (11) 2 581 390 B1
(51) **C08C 19/02** (11) 2 824 116 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 738 014 A3
(51) **B60C 1/00** (11) 2 823 972 A1
(51) **B60C 5/00** (11) 1 876 038 B1
(51) **B60C 9/20** (11) 1 872 972 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 824 732 A1
- (51) **H01R 13/422** (11) 2 571 105 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 792 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 757 863 A3
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 823 007 A1
- (73) **Sun Xing Chemical & Metallurgical Materials (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **C30B 13/20** (11) 2 522 765 B1
- (71) **Sun, Yuan Lu**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 823 717 A1
- (71) **Sunon Electronics (Foshan) Co., Ltd.**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 823 725 A1
- (73) **SUNRISE MEDICAL LIMITED**
(51) **B62J 27/00** (11) 2 530 002 B1
- (71) **Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.**
(51) **B01J 32/00** (11) 2 823 888 A1
(51) **B09B 3/00** (11) 2 823 900 A1
(51) **C22B 7/00** (11) 2 824 200 A1
- (73) **Sunstrip AB**
(51) **F24J 2/48** (11) 1 920 199 B1
- (73) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 204 168 B1
- (73) **Superpower, Inc.**
(51) **H01L 39/24** (11) 2 245 638 B1
- (71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 19/12** (11) 2 823 934 A1
- (71) **Supponor Oy**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 823 636 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 489 868 B1
- (71) **Svenska Bakepartner AB**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 823 230 A1
- (71) **SWEDEV AKTIEBOLAG**
(51) **D21G 3/00** (11) 2 823 100 A1
- (71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) **A24B 13/00** (11) 2 823 719 A1
- (73) **Swegon AB**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 634 500 B1
- (71) **Swetree Technologies AB**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 823 046 A1
- (71) **Swift Fuels, LLC**
(51) **C10L 1/04** (11) 2 824 163 A1
- (71) **Swift Sino Limited**
(51) **A61J 9/00** (11) 2 822 527 A1
- (71) **Syed, Rashid**
(51) **A61K 38/21** (11) 2 822 575 A1
- (71) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 822 481 A1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 631 059 B1
- (71) **Syrjala, Simo**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 822 594 A1
- (73) **Systagenix Wound Management IP Co. BV.**
(51) **A61H 33/14** (11) 2 149 358 B1
- (71) **T5 Technologies, Inc.**
(51) **F28G 9/00** (11) 2 823 248 A1
- (71) **Tactotek Oy**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 823 222 A1
- (73) **Tagra Biotechnologies Ltd**
(51) **B01J 13/12** (11) 1 928 594 B1
- (71) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) **A45D 33/34** (11) 2 823 727 A1
- (71) **Taiyogiken CO., LTD.**
(51) **B65H 45/16** (11) 2 824 051 A1
- (71) **Taizhou Dajiang Industry Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/00** (11) 2 823 891 A1
- (73) **Takakura, Nobuari**
(51) **A61H 39/08** (11) 1 101 482 B1
- (71;73) **Takata AG**
(51) **B60R 21/233** (11) 2 822 816 A1
(51) **B60R 21/237** (11) 2 539 186 B1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 417 001 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/40** (11) 1 731 505 B1
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 789 338 A3
(51) **C07D 487/06** (11) 2 824 106 A1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) **C04B 103/40** (11) 1 955 995 B1
- (71) **Takubo Machine Works Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 824 410 A1
- (71) **Tallariba, Steven**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 822 483 A1
- (71) **Talleres Zitrón, S.A.**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 824 331 A1
- (73) **Taminco N.V.**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 378 896 B1
- (71) **Tampa Bay Recreation, LLC**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 822 843 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **C03B 5/187** (11) 2 824 084 A1
- (71) **Tani, Shinichiro**
(51) **A63B 17/00** (11) 2 823 864 A1
- (71) **TARAGENYX LIMITED**
(51) **C23C 24/04** (11) 2 824 217 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **H01F 1/057** (11) 1 860 668 B1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **F42C 19/08** (11) 2 824 414 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 824 767 A1
- (71) **TE.SI.FLEX S.r.l.**
(51) **E06B 9/06** (11) 2 020 478 A3
- (71) **Team Foods Colombia S.a.**
(51) **A23G 1/36** (11) 2 822 392 A1
- (73) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 386 357 B3
- (73) **Technical Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/06** (11) 1 854 576 B1
- (71) **Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 823 850 A1
- (71) **Technip France**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 823 206 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 823 358 A1

(71) **Technofast Industries Pty Ltd.**
(51) **F16B 2/14** (11) 2 823 186 A1

(71) **Técnicas Reunidas, S.A.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 824 745 A1

(73) **TECO S.R.L.**
(51) **B60S 3/00** (11) 2 653 358 B1

(71) **Tecpharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 058 021 A3

(71) **Teijin Limited**
(51) **D06M 15/59** (11) 2 824 235 A1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04W 84/00** (11) 1 741 253 B1

(73) **Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F01P 11/04** (11) 2 100 013 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 824 461 A1
(51) **H03M 1/08** (11) 2 782 257 A3

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04B 7/04** (11) 1 949 558 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 823 577 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 824 866 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 823 600 A1
(51) **H04L 12/927** (11) 2 823 611 A1
(51) **H04N 21/238** (11) 2 255 535 B1
(51) **H04N 21/436** (11) 2 760 213 A3

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H01B 7/06** (11) 2 823 491 A1
(51) **H03M 1/66** (11) 2 823 567 A1
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 823 570 A2
(51) **H04B 17/00** (11) 2 823 586 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 797 251 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 823 622 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 823 664 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 824 985 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 823 412 A1
(51) **G10L 25/69** (11) 2 572 356 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 589 247 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 824 864 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 823 603 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 824 970 A2
(51) **H04W 52/46** (11) 2 638 751 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 824 980 A2
(51) **H04W 76/06** (11) 2 823 687 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 044 713 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G10L 19/012** (11) 2 823 479 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 823 576 A2
(51) **H04W 16/14** (11) 2 823 659 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 823 660 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 12/721** (11) 2 823 605 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 721 854 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 823 678 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 742 757 B1

(73) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 572 477 B1

(71) **Tempel Steel Company**
(51) **H01F 38/12** (11) 2 654 048 A3

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 824 590 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 824 893 A1

(71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 824 946 A1

(71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 824 600 A1

(73) **Teodorovic, Peter**
(51) **C07H 11/04** (11) 1 885 734 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 823 767 A1

(71) **Tesa SE**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 823 010 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B32B 37/20** (11) 2 262 642 B1
(51) **B65H 19/10** (11) 2 258 643 B1
(51) **H01J 37/16** (11) 2 406 807 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B41J 15/22** (11) 2 822 775 A1
(51) **B65D 41/34** (11) 2 822 868 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H01L 27/04** (11) 2 823 509 A1

(73) **THALES**
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 710 676 B1

(71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) **G06F 11/16** (11) 2 824 572 A1

(71) **The Alternative Parcels Company Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 824 616 A1

(71) **The Binding Site Group Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 823 317 A1

(71) **The Bio Nano Centre Limited**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 822 893 A2

(73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 31/7125** (11) 2 411 521 B1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **H01J 3/32** (11) 2 823 501 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 822 546 A1

(71) **The Board Of Trustees Of The UniversityOf Illinois**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 822 558 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) **B01D 53/24** (11) 2 644 253 A3
(51) **B29C 65/76** (11) 2 813 350 A3
(51) **B29C 70/38** (11) 2 823 954 A1
(51) **B64C 1/26** (11) 2 822 852 A1
(51) **B64C 1/26** (11) 2 824 030 A1
(51) **B64C 25/12** (11) 2 822 853 A1
(51) **B64C 25/16** (11) 2 824 031 A2
(51) **B64D 15/04** (11) 2 824 033 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 1 904 370 B2
(51) **C09D 5/26** (11) 2 778 661 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 2 034 136 B1
(51) **F02K 3/072** (11) 2 399 018 B1
(51) **F16B 2/08** (11) 2 823 185 A1
(51) **F16L 13/14** (11) 2 520 841 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 573 522 B1
(51) **G01M 5/00** (11) 2 824 439 A2
(51) **G01M 7/08** (11) 2 824 440 A1
(51) **G01P 5/26** (11) 2 824 460 A1
(51) **G05B 17/02** (11) 2 824 523 A2

(51) **H01L 25/04** (11) 2 824 706 A2
(51) **H01L 39/14** (11) 2 550 847 B1

(71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 822 506 A1

(71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 062 A1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 450 006 B1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) **E01D 19/16** (11) 2 823 104 A1
(51) **E21B 43/01** (11) 2 824 276 A1
(51) **G01S 19/03** (11) 2 824 480 A1

(73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 172 370 B1

(71;73) **The Gates Corporation**
(51) **F16D 3/52** (11) 2 823 192 A1
(51) **F16G 1/28** (11) 2 306 046 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 822 403 A1

(71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 064 A1

(71;73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 823 941 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 2 823 942 A1
(51) **B26B 21/44** (11) 2 632 664 B1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 15/00** (11) 2 196 333 B1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 196 334 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 674 454 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 292 802 B1

(71) **The Heil Co.**
(51) **B60K 15/07** (11) 2 823 982 A1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 822 546 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 497 836 B1
(51) **G01T 1/161** (11) 2 823 333 A1

(71) **The Korea Transport Institute**
(51) **B61B 1/02** (11) 2 824 010 A1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 823 001 A1

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 823 418 A1

(71) **The McLean Hospital Corporation**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 822 936 A2

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04H 60/32** (11) 2 824 854 A1

(73) **The Ohio State University**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 246 597 B1

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 822 571 A1

(71) **The Pokemon Company**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 775 404 A3

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 11/38** (11) 2 822 435 A1
(51) **A47L 13/16** (11) 2 822 437 A1
(51) **A47L 13/38** (11) 2 822 438 A1
(51) **A47L 13/38** (11) 2 822 439 A1

- (51) **A61K 35/74** (11) 2 823 822 A1
(51) **A61L 15/60** (11) 2 465 546 B1
(51) **B01J 2/04** (11) 2 669 001 B1
(51) **B26F 1/26** (11) 2 347 872 A3
(51) **B29C 43/18** (11) 2 655 033 B1
(51) **B29C 49/16** (11) 2 168 752 B1
(51) **B65B 57/02** (11) 2 678 231 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 824 169 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 824 170 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 823 029 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 2 669 361 B1
(51) **D21C 9/00** (11) 2 823 099 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 822 999 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **H01G 9/02** (11) 2 823 496 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **E04B 9/34** (11) 2 823 116 A1
- (73) **The Robert Gordon University**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 089 328 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 815 768 A3
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) **F41H 1/02** (11) 2 823 250 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 326 345 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07K 16/22** (11) 1 915 397 B1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 822 506 A1
- (71) **The UAB Research Foundation**
(51) **A61L 27/56** (11) 2 822 612 A1
- (73) **The University of Akron**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 056 759 B1
- (71) **The University Of Leeds**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 822 603 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 822 894 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) **A01N 25/34** (11) 2 822 382 A1
- (73) **The University of Tokushima**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 382 996 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 822 601 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 823 973 A1
- (71) **Thermoteknix Systems Limited**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 819 397 A3
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) **B66C 1/66** (11) 2 822 888 A1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) **H02G 15/064** (11) 2 824 787 A2
- (73) **Thomas GmbH**
(51) **C25D 17/08** (11) 2 684 987 B1
- (71) **Thomas, Windsor Pipes III**
(51) **H01L 25/065** (11) 2 823 508 A1
- (71) **THOMMEN MEDICAL AG**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 822 602 A2
- (71) **Thomson Industries, Inc.**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 823 198 A2
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **A63G 25/00** (11) 2 823 868 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 824 589 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 824 593 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 823 460 A2
(51) **G06T 3/40** (11) 2 823 461 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 824 637 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 823 467 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 824 661 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 824 868 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 629 533 B1
(51) **H04N 19/169** (11) 1 721 470 B1
(51) **H04N 21/242** (11) 2 823 642 A1
(51) **H04N 21/466** (11) 2 823 643 A1
- (73) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) **H05K 5/00** (11) 1 788 854 B1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/12** (11) 2 822 614 A1
- (73) **Thrasos Innovation, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 392 659 B1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60C 27/06** (11) 2 823 975 A1
- (73) **ThyssenKrupp At.Pro Tec GmbH**
(51) **C21B 5/06** (11) 2 171 101 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 15/00** (11) 1 855 806 B2
(51) **B04C 5/04** (11) 2 822 694 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 521 210 A3
- (73) **ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda.**
(51) **F16C 3/08** (11) 2 134 879 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 3/14** (11) 2 539 204 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 608 996 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/181** (11) 2 822 835 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 822 759 A1
(51) **C23C 8/18** (11) 2 824 216 A1
- (71) **Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/252** (11) 2 824 108 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G03F 1/50** (11) 2 824 510 A1
- (71) **Tigercat Industries Inc.**
(51) **B66C 13/14** (11) 2 824 059 A1
- (71) **Tipper Tie technopack GmbH**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 823 711 A1
- (71) **Titan Spine, LLC**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 777 725 A3
- (71) **Titin Inc**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 823 722 A1
- (71) **Tixupharma**
(51) **A61K 31/132** (11) 2 822 547 A1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) **B21J 15/10** (11) 2 822 715 A1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/20** (11) 2 676 912 A3
- (73) **TOA Eiyo Ltd.**
(51) **A61K 47/20** (11) 2 298 352 B1
- (73) **Toho Tenax Europe GmbH**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 727 693 B1
- (71) **Tokai Medical Products Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 823 847 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 823 802 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **G01R 31/319** (11) 2 824 467 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Sewerage Service Corporation**
(51) **C02F 3/34** (11) 2 824 081 A1
- (71) **Toll, Steven G.**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 822 843 A1
- (73) **Tomoeogawa Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 1 918 746 B1
- (71) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 823 257 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 824 647 A1
- (71) **Tomtom International BV**
(51) **G01S 7/02** (11) 2 823 329 A1
- (71) **Top Form (B.V.I.) Limited**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 823 721 A1
- (71) **Topnir Systems SAS**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 824 443 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 33/01** (11) 2 824 036 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 418 289 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 824 114 A1
(51) **C08G 63/85** (11) 2 336 217 B1
(51) **D01D 5/36** (11) 2 824 225 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 824 444 A1
- (71) **Torytrans S.L.**
(51) **H02J 3/01** (11) 2 824 788 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 821 691 A3
- (73) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 257 130 B1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **H01J 35/08** (11) 2 312 608 B1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **G06K 9/32** (11) 2 549 436 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02P 6/20** (11) 2 824 827 A2
- (71;73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **A62B 35/04** (11) 2 823 861 A1
(51) **C10G 27/10** (11) 1 907 511 B1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 824 698 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 824 506 A2
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/08** (11) 2 824 135 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **G05G 25/00** (11) 2 824 535 A1
- (71) **Toyokoh Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 823 929 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B23K 26/32** (11) 2 822 725 A1
(51) **B60K 23/02** (11) 2 823 983 A1

- (51) **B60L 3/00** (11) 2 823 984 A1 (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG** (73) **Unilever Plc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 823 987 A1 (51) **A23L 1/40** (11) 2 774 497 B1
(51) **B60R 21/215** (11) 2 625 071 B1 (71) **Unison Industries LLC**
(51) **B62D 25/02** (11) 2 824 017 A1 (51) **H01R 13/502** (11) 2 610 972 A3
(51) **C21D 9/32** (11) 2 824 199 A1 (71) **United States Postal Service**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 653 685 B1 (51) **G01V 15/00** (11) 2 823 340 A1
(51) **F16B 5/00** (11) 2 823 187 A1 (71) **United Technologies Corporation**
(51) **F16D 23/14** (11) 2 824 347 A1 (51) **C23C 24/04** (11) 2 823 085 A2
(51) **H01F 38/14** (11) 2 824 679 A1 (51) **F01D 5/18** (11) 2 823 151 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 824 742 A1 (51) **F01D 9/04** (11) 2 366 873 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 824 792 A1 (51) **F01D 11/00** (11) 2 354 464 A3
(51) **H02M 3/155** (11) 2 823 553 A1 (51) **F02C 9/20** (11) 2 333 282 A3
(51) **F02K 1/82** (11) 2 823 173 A2
(51) **F02K 3/00** (11) 2 823 174 A1
(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 548 543 B1 (51) **F01D 17/16** (11) 2 824 286 A1
(51) **B01F 5/06** (11) 2 823 880 A1 (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **B01J 23/89** (11) 2 823 887 A1 (51) **G11B 27/28** (11) 2 824 666 A1
(51) **B60K 37/00** (11) 2 548 756 B1 (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **B60R 21/01** (11) 2 701 136 B1 (51) **A63G 31/00** (11) 2 815 795 A3
(51) **B60W 10/10** (11) 2 824 008 A1 (71) **Universal Display Corporation**
(51) **B60W 30/02** (11) 2 468 599 B1 (51) **C07F 15/00** (11) 2 821 410 A3
(51) **B62D 25/10** (11) 2 711 271 B1 (71) **Universidad de Sevilla**
(51) **C30B 7/00** (11) 2 128 218 B1 (51) **B07C 5/34** (11) 2 823 898 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 824 296 A1 (71) **Universidad de Zaragoza**
(51) **F01P 11/16** (11) 2 487 346 B1 (51) **A61B 5/11** (11) 2 823 761 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 824 306 A1 (71) **Universidade de Lisboa**
(51) **F17C 1/06** (11) 2 418 414 B1 (51) **A61P 3/10** (11) 2 822 653 A2
(51) **G01N 27/409** (11) 2 352 019 B1 (73) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 290 616 B1 (51) **C09K 11/79** (11) 2 271 727 B1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 824 696 A1 (71) **Universitaet Bern**
(51) **H01M 10/62** (11) 2 755 834 B1 (51) **C07K 16/06** (11) 2 822 966 A1
(71) **Tragex Pharma** (73) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 823 816 A1 (51) **A63C 9/00** (11) 2 431 079 B1
(71) **TRANS1, Inc.** (73) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 305 155 A3 (51) **B65G 47/86** (11) 2 769 941 B1
(71) **Treadstone Technologies, Inc.** (71) **UAV Engines Ltd**
(51) **C23C 4/10** (11) 2 823 079 A1 (51) **F01P 3/18** (11) 2 824 301 A1
(71) **TrelleborgVibracoustic GmbH** (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **F16F 15/173** (11) 2 824 362 A1 (51) **C08G 64/42** (11) 2 554 563 B1
(71) **Treofan Germany GmbH & Co. KG** (71) **UCL Business Plc.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 823 519 A1 (51) **A61K 38/00** (11) 2 822 570 A1
(71) **Tria Railway R&D S.L.** (51) **A61K 38/17** (11) 2 822 573 A1
(51) **B61F 7/00** (11) 2 824 012 A1 (51) **A61K 47/48** (11) 2 822 597 A1
(73) **Tridonic AG** (73) **UKSEUNG CHEMICAL CO., LTD**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 263 421 B1 (51) **H01M 10/0525** (11) 1 403 959 B1
(73) **Tridonic GmbH & Co. KG** (71) **Ulma Packaging Technological Center, S.Coop.**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 411 732 B1 (51) **B29C 65/00** (11) 2 823 950 A1
(73) **Tridonic Jennersdorf GmbH** (71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 411 732 B1 (51) **A61M 5/165** (11) 2 823 835 A2
(51) **H01L 25/075** (11) 2 270 856 B1 (73) **Ultizyme International Ltd.**
(71) **Tridonic Uk Ltd** (51) **G01N 27/327** (11) 2 554 982 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 823 690 A1 (73) **UNI-GERÄTE E. Mangelmann**
(71) **Trimed, Inc.** (51) **ELEKTROTECHNISCHE FABRIK GmbH**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 822 485 A1 (51) **F16K 1/44** (11) 2 119 947 B1
(51) **A61B 17/72** (11) 2 822 487 A1 (71) **Unicharm Corporation**
(71) **Trindade, Claudio Lovaglio Cancado** (51) **D06H 7/02** (11) 2 824 234 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 823 789 A1 (73) **Unilever N.V.**
(71) **Triplet Music Products Inc.** (51) **A23L 1/40** (11) 2 774 497 B1
(51) **F21V 3/02** (11) 2 823 220 A1 (71) **Université Paris-Sud 11**
(71) **Troisi, Salvatore** (51) **A61K 31/28** (11) 2 575 800 B1
(51) **A61K 49/00** (11) 2 822 604 A1
(71) **Trovotech GmbH**
(51) **C09K 21/10** (11) 2 823 018 A1
(73) **Trudell Medical International**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 509 267 B1
(71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F24D 3/10** (11) 2 824 396 A1

- (73) **Universite Rennes 1**
(51) **B22F 9/20** (11) 2 658 668 B1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **G01S 15/87** (11) 2 823 332 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 823 044 A1
- (71) **Universiteit Twente**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 824 586 A1
- (73) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) **A61K 31/56** (11) 2 320 912 B1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 822 509 A1
- (71) **University Of Delhi**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 822 936 A2
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C08G 63/06** (11) 2 822 987 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 39/085** (11) 2 822 582 A1
- (71) **University of Nordland**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 822 580 A2
- (71) **University of Rochester**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 822 468 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **A61H 3/00** (11) 1 723 941 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 822 548 A1
- (73) **UNIVERSITY OF ZURICH**
(51) **A61K 35/28** (11) 2 405 925 B1
- (73) **Unovatis GmbH**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 175 206 B1
- (71) **Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH**
(51) **E21B 47/10** (11) 2 823 146 A2
- (73) **Unwired Planet International Limited**
(51) **H03F 1/32** (11) 1 800 396 B1
- (71;73) **UOP LLC**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 822 668 A1
(51) **B01J 8/28** (11) 1 572 343 B1
(51) **C07C 29/60** (11) 2 367 779 B1
- (73) **Urbantech S.p.A.**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 673 419 B1
- (71) **UTILX Corporation**
(51) **H01R 4/70** (11) 2 824 766 A1
- (71) **UTM IP Limited**
(51) **F42B 5/045** (11) 2 823 251 A1
- (71) **Uvex Sports GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 583 572 A3
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 787 568 A3
(51) **H01M 8/04** (11) 2 787 569 A3
(51) **H01M 8/04** (11) 2 824 743 A1
- (71) **Valeas Recycling AB**
(51) **C22B 5/18** (11) 2 823 073 A1
- (73) **Valentini, Fabio**
(51) **E04B 5/02** (11) 2 213 807 B1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/121** (11) 2 824 361 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 823 179 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 2 823 562 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 824 800 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 168 079 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) **B65D 75/32** (11) 2 340 215 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/40** (11) 2 803 543 A3
(51) **H02K 3/52** (11) 2 824 803 A2
- (71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **B60L 3/04** (11) 2 822 800 A2
(51) **F02D 13/06** (11) 2 655 836 B1
- (73) **Valeo Vision**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 282 293 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 824 384 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 824 385 A1
- (73) **ValiPharma**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 191 023 B1
- (73) **Valkee Oy**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 627 407 B1
- (71) **Valmet AB**
(51) **D21B 1/14** (11) 2 823 098 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **B65H 19/12** (11) 2 424 801 B1
- (71;73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C09D 121/02** (11) 2 823 008 A1
(51) **G01J 3/46** (11) 1 859 241 B1
- (73) **Van Ermen, Steven**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 173 206 B2
- (71) **Vanquish Oncology, Inc.**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 822 546 A1
(51) **A61K 31/495** (11) 2 822 558 A2
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 778 077 B1
- (71) **Varonis Systems Ltd.**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 823 408 A1
- (71) **Vascular Biosciences**
(51) **A61P 11/00** (11) 2 822 654 A1
- (71) **Vectronix AG**
(51) **G01C 17/38** (11) 2 824 421 A1
- (71) **Veeco Instruments, Inc.**
(51) **H01J 37/34** (11) 2 824 691 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 824 427 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 824 431 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 2 824 433 A1
- (73) **Venn Life Sciences Holdings plc**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 496 215 B1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 519 825 B1
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **B01D 21/00** (11) 1 663 438 B2
- (73) **VERITAS AG**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 719 567 B1
(51) **F16L 33/08** (11) 2 578 918 B1
- (71) **VERMEER MANUFACTURING COMPANY**
(51) **E21B 7/02** (11) 2 824 273 A2
(51) **E21B 7/04** (11) 2 824 274 A2
- (71) **Versitech Limited**
(51) **C07C 39/21** (11) 2 822 922 A2
- (71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 405/12** (11) 1 725 548 B1
(51) **C07H 17/04** (11) 2 822 956 A1
- (71) **Vestaron Corporation**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 822 963 A2
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 538 073 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 583 125 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 781 740 A3
- (71) **Vetagro-Sup Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 822 478 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 822 479 A1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **E21B 33/076** (11) 1 540 130 B1
- (71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) **B62D 55/104** (11) 2 727 803 A3
- (71) **VG Scienta AB**
(51) **H01J 49/48** (11) 2 823 504 A1
- (71) **VIANELLO, Riccarda**
(51) **B60K 28/06** (11) 2 822 797 A1
- (71) **ViaSat, Inc.**
(51) **H01Q 3/32** (11) 2 823 532 A2
- (71) **VIB vzw**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 823 044 A1
- (71) **Viceroy Chemical Inc**
(51) **C25B 3/00** (11) 2 823 089 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 2 823 091 A1
- (71) **VINOGRADOV, Alexei**
(51) **B21C 25/02** (11) 2 823 902 A2
(51) **B21C 25/02** (11) 2 823 903 A2
- (71) **Vioga GmbH**
(51) **G10C 3/04** (11) 2 823 476 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 823 436 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 823 438 A1
- (71) **Vista Innovation LLC**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 823 715 A1
- (71) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 235/02** (11) 2 822 930 A1
- (71) **Vitalmex Internacional, S.A. de C.V.**
(51) **A61M 39/00** (11) 2 783 723 A3
- (73) **VITO NV**
(51) **H01G 4/38** (11) 2 548 211 B1
- (71) **ViXS Systems Inc.**
(51) **H04N 21/4363** (11) 2 824 937 A1
- (71) **VMI**
(51) **A21C 1/06** (11) 2 822 389 A1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 824 628 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 24/08** (11) 2 824 960 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 806 679 A3
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **C23C 2/26** (11) 2 824 213 A1

- (71) Voith Patent GmbH
(51) **B29C 70/38** (11) 2 822 754 A1
(51) **B60T 1/087** (11) 2 822 821 A2
- (71) Volcano Corporation
(51) **A61F 2/01** (11) 2 822 502 A1
- (71) Völker, Manfred
(51) **B01D 61/00** (11) 2 823 877 A1
(51) **C02F 1/42** (11) 2 824 078 A1
(51) **C02F 1/68** (11) 2 824 079 A1
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) **B60R 25/30** (11) 2 824 003 A2
(51) **F01K 23/06** (11) 2 824 292 A2
(51) **F01N 3/08** (11) 2 823 162 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 823 163 A1
(51) **F01N 5/02** (11) 2 824 300 A1
(51) **F01P 11/20** (11) 2 824 302 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 264 299 A3
(51) **F02D 41/14** (11) 2 823 171 A1
(51) **F02P 19/02** (11) 2 823 180 A2
(51) **G01S 7/539** (11) 2 823 331 A1
- (73) Voltea B.V.
(51) **C02F 1/469** (11) 2 571 817 B1
(51) **C02F 1/469** (11) 2 692 698 B1
- (73) Volvo Car Corporation
(51) **B60R 22/34** (11) 2 682 313 B1
- (73) Volvo Compact Equipment SAS
(51) **E02F 3/40** (11) 2 596 179 B1
- (71;73) Volvo Lastvagnar AB
(51) **B60K 6/12** (11) 2 822 793 A1
(51) **B60R 3/02** (11) 2 569 185 B1
- (71) vosla GmbH
(51) **F21K 99/00** (11) 2 824 379 A1
- (71) Voxeljet AG
(51) **B29C 67/00** (11) 2 822 753 A1
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) **A43B 7/12** (11) 2 822 412 A1
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc.
(51) **A43B 7/12** (11) 2 822 413 A1
(51) **A61M 29/00** (11) 2 823 848 A2
- (71) W.L. Gore & Associati S.r.l.
(51) **A43B 7/12** (11) 2 822 413 A1
- (71) WABCO Europe BVBA
(51) **F16K 11/074** (11) 2 824 372 A1
- (73) WABCO GmbH
(51) **B62D 15/02** (11) 2 634 071 B1
- (71) Wacker Chemie AG
(51) **C09C 1/30** (11) 2 824 148 A1
- (71) Wake Forest University Health Sciences, Inc.
(51) **G01R 33/563** (11) 2 823 328 A1
- (71) Waldemar Link GmbH & Co. KG
(51) **A61F 2/30** (11) 2 822 507 A1
- (71) Walter Knoll AG & Co. KG
(51) **A47C 1/032** (11) 2 822 424 A1
- (71) Ward, Terry
(51) **A61B 18/18** (11) 2 822 498 A1
- (71) Waters Technologies Corporation
(51) **B01D 15/08** (11) 2 822 667 A1
(51) **G01N 1/00** (11) 2 823 280 A1
(51) **G01N 30/02** (11) 2 823 295 A1
- (71) WaveLight GmbH
(51) **A61B 3/00** (11) 2 822 448 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 2 822 519 A1
- (73) Wayne Fueling Systems Sweden AB
(51) **B67D 7/18** (11) 2 658 808 B1
- (71) Wayne State University
(51) **C07K 14/705** (11) 2 822 964 A1
- (73) Weatherford Switzerland Trading and Development GmbH
(51) **E21B 27/00** (11) 2 599 953 B1
- (71) Weatherford/Lamb, Inc.
(51) **E21B 17/06** (11) 2 823 131 A2
(51) **E21B 43/10** (11) 2 823 143 A2
(51) **G01D 5/353** (11) 2 823 264 A2
- (73) Webasto SE
(51) **B60J 7/14** (11) 1 948 457 B1
- (73) WEETECH GmbH
(51) **H01R 13/03** (11) 2 667 454 B1
- (71) Weibel CDS AG
(51) **A61J 1/10** (11) 2 823 798 A1
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(51) **B23D 29/00** (11) 2 346 635 B1
- (71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH
(51) **B32B 21/00** (11) 2 823 960 A1
- (73) WEISGERBER, Martin
(51) **H01J 25/55** (11) 2 751 826 B1
- (71) Well Technology AS
(51) **E21B 23/00** (11) 2 823 133 A1
- (73) Wella GmbH
(51) **A61K 8/04** (11) 1 752 128 B1
- (73) Weng, Hao Qi
(51) **A61H 19/00** (11) 2 457 548 B1
- (71) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG
(51) **A47K 3/28** (11) 2 767 205 A3
- (71) Wessel-Werk GmbH
(51) **A47L 11/40** (11) 2 823 746 A2
- (71) West Pharmaceutical Services, Inc.
(51) **A61M 5/32** (11) 2 822 621 A1
- (71) Westerngeco LLC
(51) **G01V 1/38** (11) 2 823 336 A1
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited
(51) **G01V 1/38** (11) 2 823 336 A1
- (73) Westmeyer, Paul A.
(51) **E21B 7/00** (11) 1 530 546 B1
- (73) Wetend Technologies Oy
(51) **B01F 5/04** (11) 2 544 808 B1
- (73) WeylChem Switzerland AG
(51) **C07C 67/14** (11) 2 603 484 B1
(51) **C07C 67/14** (11) 2 603 485 B1
- (71) Whirlpool Corporation
(51) **A47J 43/07** (11) 2 822 432 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 824 231 A1
- (73) Wichard
(51) **F16B 45/02** (11) 2 535 602 B1
- (71) WIDEX A/S
(51) **H04R 25/00** (11) 2 823 648 A1
- (73) Wieland Electric GmbH
(51) **H01R 9/05** (11) 2 499 705 B1
- (71;73) Wieland-Werke AG
(51) **C22C 30/02** (11) 2 823 077 A2
(51) **F28F 1/40** (11) 2 101 136 B1
- (71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG
(51) **E05B 15/00** (11) 2 685 035 A3
(51) **E05B 15/00** (11) 2 685 037 A3
- (73) William Beaumont Hospital
(51) **A61B 19/00** (11) 2 528 532 B1
- (71) WILO SE
(51) **F04D 29/22** (11) 2 405 143 A3
- (71) Wilson, Kevin, William
(51) **G06K 9/00** (11) 2 823 437 A1
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) **G06F 21/34** (11) 2 823 429 A2
(51) **G07D 11/00** (11) 2 824 643 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 2 824 644 A1
- (73) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B41F 5/24** (11) 2 440 408 B1
- (71) WingArc1st Inc.
(51) **G06F 12/00** (11) 2 824 575 A1
- (73) Wintershall Holding GmbH
(51) **C09K 8/588** (11) 2 675 866 B1
- (71) Winvic Sales Inc.
(51) **F24B 1/18** (11) 2 823 229 A1
- (71) Wirquin Plastiques
(51) **E03D 5/09** (11) 2 824 247 A1
- (71;73) Wirtgen GmbH
(51) **E01C 23/088** (11) 1 472 413 B1
(51) **E01C 23/088** (11) 2 392 731 A3
(51) **E01C 23/088** (11) 2 823 102 A1
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation
(51) **C12N 7/00** (11) 2 345 716 B1
- (71) WITRON Logistik + Informatik GmbH
(51) **B65G 1/02** (11) 2 824 046 A1
- (73) Wobben Properties GmbH
(51) **F03D 7/02** (11) 2 556 246 B1
(51) **H02J 7/32** (11) 2 259 405 B1
- (73) WOCO Industrietechnik GmbH
(51) **F16L 37/098** (11) 2 707 639 B1
- (73) Wolz, Robert, R.
(51) **B64C 30/00** (11) 1 879 795 B1
- (73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.
(51) **A47D 13/06** (11) 1 911 376 B1
- (71) Worktools, Inc.
(51) **B25C 5/06** (11) 2 822 733 A2
- (71) WSEngineering GmbH & Co. KG
(51) **F15B 11/072** (11) 2 565 469 A3
- (71) Wu, Wei
(51) **H04B 17/00** (11) 2 823 585 A1
- (71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.
(51) **C01G 51/00** (11) 2 824 075 A1
(51) **C22B 7/00** (11) 2 824 201 A1
- (71) Wyatt, Paul
(51) **E06B 3/663** (11) 2 823 125 A1
- (73) Wyeth LLC
(51) **A61K 9/20** (11) 2 429 500 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 1 915 397 B1
- (71) Wyville, Mark
(51) **H03M 1/66** (11) 2 823 567 A1
- (71) X-spine Systems, Inc.
(51) **A61B 17/86** (11) 2 822 489 A1

(73) **XANT NV**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 686 547 B1

(71) **Xavier University**
(51) **C07F 5/05** (11) 2 822 955 A1

(71) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) **C04B 28/18** (11) 2 824 086 A2

(71) **XenomatiX BVBA**
(51) **G01C 7/04** (11) 2 824 418 A1

(71) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 823 741 A2

(71) **Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G03F 1/50** (11) 2 824 510 A1

(71) **XION GmbH**
(51) **H04N 13/02** (11) 2 809 072 A3

(73) **Xlumena, Inc.**
(51) **B01D 69/04** (11) 2 434 961 B1

(71) **Xu, Hanmei**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 823 823 A1

(73) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 542 979 B1

(71) **Yama, Gary**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 822 892 A2

(71) **Yamada, Kikuo**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 824 042 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 824 834 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10L 13/07** (11) 2 530 672 B1
(51) **H04H 60/04** (11) 2 587 697 B1

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **F02N 11/04** (11) 2 824 314 A2
(51) **H02K 11/00** (11) 2 824 808 A2
(51) **H02P 6/14** (11) 2 824 826 A2

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01B 63/10** (11) 2 823 699 A1
(51) **B63J 3/02** (11) 2 824 029 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 824 491 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 824 679 A1
(51) **H01R 13/42** (11) 2 824 768 A1

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 822 971 A1

(73) **YFY Biopulp Technology Limited**
(51) **C12N 15/56** (11) 2 535 415 B1

(71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd**
(51) **F41A 21/12** (11) 2 518 431 A3

(71) **Yisum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 822 990 A2

(73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) **B82Y 15/00** (11) 1 634 075 B1

(71) **Yisum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A61P 25/08** (11) 2 822 655 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/06** (11) 2 801 276 A3

(71) **Yoshida, Kenji**
(51) **G08C 23/04** (11) 2 824 646 A2

(73) **Yougetitback Limited**
(51) **G06F 21/88** (11) 2 266 070 B1

(73) **Yourbusiness Co., Ltd.**
(51) **B21D 28/32** (11) 2 320 102 B1

(73) **Yung, Ho Chuk**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 457 548 B1

(71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B41J 17/02** (11) 2 823 965 A1

(73) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Almaz Pharm"**
(51) **A61K 31/132** (11) 2 687 207 B1

(71) **Zappella, Marco**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 824 044 A1

(73) **Zedel**
(51) **A63B 29/02** (11) 2 599 528 B1

(73) **Zenex Technologies Ltd.**
(51) **F24D 3/08** (11) 1 957 876 B1

(71) **Zenith Oilfield Technology Limited**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 823 574 A1

(71) **Zenith Oilfield Technology Ltd**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 823 571 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 823 572 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 823 573 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) **C08L 9/02** (11) 2 824 140 A1

(71) **Zerhoch, Horst**
(51) **B30B 11/10** (11) 2 823 958 A2

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 509 836 B1
(51) **F01C 9/00** (11) 2 107 211 A3
(51) **F16F 15/12** (11) 2 703 687 A3
(51) **F16H 55/17** (11) 2 245 339 B1
(51) **F16H 61/06** (11) 2 652 365 B1

(71) **Zhang, Bin**
(51) **C09K 11/80** (11) 2 823 017 A1

(71) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) **F04D 29/38** (11) 2 823 184 A2

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 822 508 A1

(71) **Zimmer, Manfred**
(51) **B65D 81/26** (11) 2 824 041 A1

(71) **Ziteo, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 822 472 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 823 219 A1

(71) **Zoetis LLC**
(51) **C07D 333/20** (11) 2 822 934 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 824 551 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 824 552 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 824 553 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 824 850 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 2 461 527 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 824 886 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 824 895 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 824 896 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 824 897 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 824 911 A1
(51) **H04W 4/16** (11) 2 824 949 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 608 585 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 824 953 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 824 988 A1

(71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 824 569 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 824 381 A1

(71) **Zürcher, Ralf**
(51) **E01B 27/08** (11) 2 374 931 A3

(71) **Zyga Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 822 482 A1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **00915762.9**

Communication pursuant to Article 101(1) and Rule 81(2) to (3)EPC of 08.10.2014 to opponent O1 (Alcedo Biotech GmbH) Alcedo Biotech GmbH, Leobener Strasse ZHG, 28359 Bremen, DE
EPO Munich

(21) **11782378.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/07/2014)
Nielsen, Leif, Bank, Spetsopoula, 180 50 Spetses, GR
EPO The Hague

(21) **11806002.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2014)
Alperen, Attila, Dede Mah. Kalabak Sok. No:14, Eskisehir, TR
EPO The Hague

(21) **11871485.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road, Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague

(21) **11872845.0**

Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 03.09.14
Guangzhou Guangjing Decoration Material Co. Ltd., 3-117 No. 202 Dashi Section Yingbin Road Panyu District Guangzhou, Guangdong 511430, CN
EPO The Hague

(21) **11873308.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/09/2014)
Sulimov, Pavel Sergeevich, Ul. Ashkhabadskaya 1-120 Reutov, Moskovskaya obl. 143952, RU
EPO The Hague

- (21) **11874052.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/08/2014)
Diamond QC Technologies Inc., 3750 46th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2B 0L1, CA
EPO The Hague
- (21) **11874803.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2014)
Jung, Byung Woon, Yuljeon-dong Byeok-sanbeullumung Apt 101-dong 1503-ho 63-27 Deogyong-daero 407 Beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 425-802, KR
EPO Munich
- (21) **11874810.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., B, 6/F, Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11875570.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2014)
Mei, Qingkai, Unit B 3rd Floor, Tower B Hongzhuyongqi Technology Zone Lezhu-jiaocun Xixiang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague
- (21) **11875653.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Su, Yuanzhi, Rm. 702, Building 7 Gui Cui Garden Ming Cui New Village Xinhui District Jiangmen, Guangdong 529100, CN
EPO The Hague
- (21) **11875734.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.14)
Lee, Sung Tae, (Kwangju Saniri Buksan Blooming Apt.) 501Ho 108Dong 921 Gung-chungdaero Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-722, KR
EPO Munich
- (21) **11875997.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/14)
Chef D'oeuvre Electronics (Shenzhen) Ltd., B-21 Tantou Western Industrial Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO The Hague
- (21) **11877118.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/08/2014)
Shenzhen Yusen Yuan Technology Co. Ltd., No.D Bld, G District 3rd Industrial Park Gonghe Village Shajing Town Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12705660.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/07/2014)
Kymourtzis, Anastasios, Vrisakion 4, 34100 Chalkida, GR
EPO The Hague
- (21) **12716620.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2014)
Ozkan, Sebahattin, Cankaya Caddesi No:28/A Cankaya, Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **12726204.6**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 12-11-14
Isaakidis, Dimitrios, 2 Rodou Str., 54453 Thessaloniki, GR
EPO The Hague
- (21) **12791840.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2014)
Metermimic Limited, Unit 42 Court Road Industrial Estate, Cwmbran, Newport NP44 3AS, GB
EPO Munich
- (21) **12794980.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2014)
Maldonado, Edilberto, Bergstien 42, 3016 Drammen, NO
EPO Munich
- (21) **12797938.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-09-2014)
Railway Metrics and Dynamics Sweden AB, Box 5339, 102 47 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **12800079.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 30.07.14)
Chengdu Kuaidian Science and Technology Limited Co., Ltd., Lu, Ye 1F No.3 Building No.43 Xiaojiahezheng St. Hi-tech Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague
- (21) **12806621.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rjule 112(1) EPC dated 16.09.14
Olton Limited, Suite 1D The Crescent Centre Temple Back, Bristol BS1 6EZ, GB
EPO Munich
- (21) **12816317.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 02-10-2014)
Antonov, Roumen, 145bis Rue de la République, 92800 Puteaux, FR
EPO Munich
- (21) **12823168.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2014)
Centrum Badawczo-Rozwojowe "EPAR" Sp.z o.o., ul. Szkolna 2, 58-530 Kowary, PL
EPO The Hague
- (21) **12829406.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.14)
Robinson, Cameron K., Unit 21 - 2441 Kelly Avenue, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1Y3, CA
EPO Munich
- (21) **12829650.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-08-2014)
Altarock Energy, Inc., 2320 Marinship Way Suite 300, Sausalito, CA 94965, US
EPO The Hague
- (21) **12833890.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 01-10-2014
Kim, Jongmin, 107-1501 Mapo Samsung Apt. 550 Dohwa-dong Mapo-gu, Seoul 121-745, KR
EPO The Hague
- (21) **12834363.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 20.08.2014
Zhou, Jianzhang, Unit D-8I Century Kingdom Mansion Buji Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO The Hague
- (21) **12838185.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2014)
Nisisys Co., Ltd., 203ho Business Incubator Bldg. Gyeonggi Small and Medium Business Center 906-5 Iui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
EPO The Hague
- (21) **12841884.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2014)
Ikonomov, Artashes Valeryevich, ul. Garibaldi, d. 7, kv. 19, Moscow 119313, RU
EPO The Hague
- (21) **12842550.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2014)
Ju, Da Young, (Sinsu-dong) 17 Dongmak-ro 27-gil, Mapo-gu, Seoul 121-854, KR
EPO The Hague
- (21) **12842829.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2014)
Sim, Hyun Bo, Dong Gwang Apt. Chirwon-dong 106-908 56 Wonchirwon-gil Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-758, KR
EPO The Hague
- (21) **12843152.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 09/10/2014)
Burger, Martin James, 43265 Frost Road, Columbia Valley, BC V2R 4X9, CA
EPO The Hague
- (21) **12844137.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-09-2014)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **12844404.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/09/2014)
Shenzhen Xinguodu Technology Co. Ltd., 17/F Jinsong Mansion Terra Industrial &

- Trade Park Futian, Shenzhen Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12844503.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-10-2014)
Shenzhen UV-Chemtech Co., Ltd, Room 12-B Sang Da Science & Technology Building No. 1 Ke Ji Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12844758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/07/2014)
Shanghai Easi Computer Technology Co., Ltd., DAI, Huanfeng Room 814 No.58 Guangxing Rd. Wulong Village Zhongshan Street Songjiang Dist., Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **12845147.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/07/2014)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **12845675.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Xinguodu Technology Co. Ltd., 17/F Jinsong Mansion Terra Industrial & Trade Park Futian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12845971.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Huayi Communication Technology Co., Ltd., 6/F Building 37 Yintian Industrial Park Yantian Road Xixiang Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518001, CN
EPO The Hague
- (21) **12846348.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.10.2014)
Zhongshan City Intron Electronics Technology Co., Ltd., 4th Floor 9th Building Fuwan Industrial Zone East District, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague
- (21) **12847522.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.14)
Kim, Hyung Eun, 19-2 Bugok-dong Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-819, KR
EPO Munich
- (21) **12847591.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12848202.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2014)
Woodleigh Investments Pty Ltd, 60 Waterwheel Road Bedfordale, Perth, Western Australia 6122, AU
EPO The Hague
- (21) **12848969.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.09.2014)
Park, Seong Gi, 808-406 Dongsebyeon GreenVill Apt. 679 Dongbyeon-dong, Buk-gu, Deagu 702-882, KR
EPO The Hague
- (21) **12849127.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/10/2014)
2 Happy Co. Ltd, 2810 Hyundai 41 Tower Mok 1-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-723, KR
EPO The Hague
- (21) **12849372.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2014)
Mao, Shichao, 33D Kangxi Building Zhonghai Kangcheng International Huangge Mid Road Longgang, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
EPO The Hague
- (21) **12849470.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-10-2014)
Wang, Bin, Wuxi Xishan Science and Technology Zone 99 Furong Zhongsan Road, Wuxi, Jiangsu 214101, CN
EPO The Hague
- (21) **12850046.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.2014)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **12850583.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12850602.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.14)
Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd., No.1 Jin Yuan road Economic & Technical Development Zone Langfang, Hebei 065001, CN
EPO Munich
- (21) **12852066.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/10/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12853628.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.14)
Lee, Hyun-Woo, 302-1703 Jeongjail-ro 213 beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-811, KR
EPO Munich
- (21) **12853913.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2014)
Ecobi Co., Ltd, 19 159 Beon-gil Maeyeong-ro Yeongtong-gu (Woncheon-dong), Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380, KR
EPO The Hague
- (21) **12854487.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/10/2014)
Ecogrill Co. Ltd., 82-1 Munhyoung-ri Opo-eup Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-894, KR
EPO The Hague
- (21) **12854744.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/08/2014)
Amorepacific Corporation, 181 Hangangno 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12855534.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.14)
Geummyeong Construction Co. Ltd, 2469-1 Pyeonghwa-ro, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 483-030, KR
EPO Munich
- (21) **12856251.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2014)
Huffer, Dustin, 1651 W. Pampas Lane 5, Anaheim, CA 92802, US
EPO The Hague
- (21) **12857247.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15-10-2014)
Tianjin Jianyuan of Architectural Design Co. Ltd., Layer 3, Block B Rongyuan Road Chinese Dao Jiaokou Huayuan Industrial Park Road Pipe Network Binhai New Area, Tianjin 300000, CN
EPO The Hague
- (21) **12857880.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13-10-2014)
Tianjin Jianyuan of Architectural Design Co. Ltd., Layer 3, Block B Rongyuan Road Chinese Dao Jiaokou Huayuan Industrial Park Road Pipe Network Binhai New Area, Tianjin 300000, CN
EPO The Hague
- (21) **12858294.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2014)

- Takenaka Garden Afforestation Inc., 1-7-201 Nihonbashi-Kabutocho Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP
EPO The Hague
- (21) **12859909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205N dated 16-10-2014
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO The Hague
- (21) **12860070.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2014)
Kabam, Inc., 101 Redwood Shores Parkway Suite 250, Redwood City, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **12861575.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 271014
Ha, Seong-Jun, 509 Poonglim 2-cha Apt. Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague
- (21) **12861892.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.10.14)
Wing Co., Ltd, 4-14 Ieno-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8136, JP
EPO Munich
- (21) **12864258.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/09/2014)
Lu, Yong, 8 Wangyuan Road Moling Industrial Park Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211111, CN
EPO The Hague
- (21) **12865141.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 31-10-2014)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **12867975.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/14)
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **12868938.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2014)
DH Controls Co. Ltd., 31 Gwahaksandan 1-ro Gangseo-gu, Busan 618-230, KR
EPO The Hague
- (21) **12869187.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/11/2014)
Mydo Inc., 5-10 Higashitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
EPO The Hague
- (21) **13733633.5**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 15.10.14
Viracine Therapeutics Corporation, 7155-H Columbia Gateway Drive, Columbia, Maryland 21046, US
EPO The Hague
- (21) **13736018.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2014)
Better The World Inc., 488 Wellington Street West Suite 501, Toronto, Ontario M5V 1 E3, CA
EPO The Hague
- (21) **13736382.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2014)
Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **13746223.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.10.14)
Guangdong Chigo Air-conditioning Co., Ltd., Shengli Industrial Zone Lishui Nanhai District, Foshan, Guangdong 528244, CN
EPO Munich
- (21) **13749304.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 24/10/14)
K & Lab Co., Ltd., 4F. Polychem Building 374 Simin-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR
EPO The Hague
- (21) **13749659.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) (EPO Form 1205A dd 24/10/14)
Deane, Janet Noreen, 584 Riverbend Square N.W. P.O. Box 21077 Terwillegar, Edmonton, Alberta T6R 2V4, CA
EPO The Hague
- (21) **13752042.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 30/10/2014)
Han, Jae Hyeong, 101/802 Chilgoklucky-Apt. 181 Palgeocheonseo-ro Buk-gu, Daegu 702-850, KR
EPO The Hague
- (21) **13755819.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 02/12/2014)
2P2D Solutions Ltd, 18 Bitsaron Street, 6789449 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (11) **2 257 051** (51) **H04N 5/445**
(48) 14.01.2015 (13) B8
(45) 24.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 341 142** (51) **C12N 15/12**
(48) 14.01.2015 (13) B8
(45) 26.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 614 064** (51) **C07D 487/04**
(48) 14.01.2015 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **2 076 243** (51) **A61K 9/08**
(48) 14.01.2015 (13) B9
(45) 01.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description